S. 601.

4

MUSÉUM
D'HISTOIRE NATURELLE

DES

PAYS-BAS,

PAR

H. SCHLEGEL.

REVUE MÉTHODIQUE ET CRITIQUE

DES

COLLECTIONS

DÉPOSÉES DANS CET

ÉTABLISSEMENT.

Tome IV.

CONTENANT:

Monographie 35: COLUMBAE.
" 34: STRUTHIONES.
" 29: CURSORES.

LEIDE, E. J. BRILL.

AVIS DE L'ÉDITEUR.

L'ouvrage intitulé Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas offrira, dans des cadres monographiques de groupes d'animaux, la Revue méthodique et critique des trésors entassés dans ce grand établissement national. Cette revue est accompagnée d'indications sur les individus qui ont joué ou qui sont destinés à jouer un rôle dans la science, de rectifications sur la synonymie et la détermination des espèces et, quand on l'a jugé nécessaire, de détails sur leurs moeurs et leur réparation géographique à la surface du globe, ainsi que de descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues.

Faisant connaître les nombreux types qui ont servi aux travaux de tant de naturalistes célèbres depuis Le Vaillant et Temminck jusqu'au prince Bonaparte, le présent travail offrira un intérêt tout particulier à ceux qui s'occupent de l'histoire de la science. Les collections du Musée des Pays-Bas ayant servi de base au célèbre Conspectus du prince Bonaparte, la partie ornithologique de ce travail en est en quelque sorte la clef et par conséquent indispensable à tous ceux qui s'occupent de cette belle partie de la science, ou qui ont recours à l'ouvrage du prince dont nous venons de parler.

Le Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas paraîtra par livraisons de volume indéterminé, mais ne dépassant pas, annuellement, vingt-cinq feuilles d'impression.

On aura soin de fournir, au fur et à mesure qu'une branche quelconque vient d'être terminée, les indications nécessaires pour l'arrangement systématique des monographies. Les numéros au bas de la première page de chaque monographie indiquent la succession de leur publication et pourront également servir à collationer l'ouvrage dans le cours de sa publication.

AVES COLUMBAE.

PAR

H. SCHLEGEL.

Mars 1873.

Ordre d'oiseaux parfaitement circonscrit, riche en espèces souvent très voisines les unes aux autres, quelquefois disparates dans l'une ou l'autre partie de leur organisation. On peut les ranger dans un certain nombre de divisions, quoiqu'il soit souvent difficile ou même impossible d'assigner à chacune d'entre elles, hormis ceux tirés du système de coloration, des caractères nets et tranchants; ces caractères étant, le plus souvent, très variables, soit suivant les espèces, soit même suivant les individus: voir, par exemple, sous ce dernier rapport, la variabilité individuelle de la forme des rémiges dans le Ptilopus cinctus et la Leptopila Hoedtii.

PTILOPUS.

Tarses emplumés jusqu'à une petite distance des doigts. Teinte dominante d'un vert plus ou moins vif, quelquefois d'un bleu-gris foncé, rarement d'un jaune uniforme. Cette teinte est souvent relevée par des taches rouges. Face inférieure des

rémiges d'un gris, ordinairement clair, mais foncé dans les espèces de Madagascar. Couvertures inférieures des ailes ordinairement d'un vert sale, mais d'un jaune vif dans les espèces voisines du Ptilopus magnificus.

Patrie. La Polynésie ; la Malaiasie y compris les Philippines et Malacca ; Madagascar, y compris les Séchelles, ainsi que les îles de Mayotte et Mauritius.

I. Tarses revêtus de plumes ordinaires occupant les deux premiers tiers ou les trois premiers quarts de leur longueur. Teinte générale du plumage, à peu d'exceptions près, d'un vert agréable, relevé souvent, au sommet de la tête, par du rouge, sur le dessous de l'oiseau par du rouge ou du jaune. Plumes en général ordinaires, mais celles du jabot quelquefois profondément échancrées à leur extrémité et terminées en conséquence par une double pointe. Dernier quart de la première rémige souvent plus ou moins rétréci. Ordinairement point de différences dans les teintes des deux sexes.

Patrie. La Malaiasie, y compris Malacca et les Philippines, l'Australie et la Polynésie.

A. Taille petite. Queue courte, un peu arrondie. Point de différence dans les teintes suivant le sexe. Front et vertex d'un beau rouge carmin, sans bordure jaune. Dernier quart de la première rémige fortement rétréci. Plumes du jabot ordinaires. Dessus vert ; côtés du cou et jabot d'un gris clair, remplacé par du blanc sur les freins, la gorge et le derrière du jabot. Poitrine avec une large barre d'un rouge-pourpre. Ventre jaune ; mais le milieu de l'abdomen et les souscaudales jaune de safran.

L'espèce unique de ce petit groupe vient de la Papouasie.

PTILOPUS PULCHELLUS, Bonap., Consp., 2, p. 22. — Columba pulchella, Temminck, Pl. col, 564 ; Knip, 2, pl. 14. — Ptilinopus pulchellus, Gray.

Voir ci-dessus les principaux caractères de l'espèce.

Aile 3 pouces 9 lignes à 4 pouces. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 5 lignes.

Iris de l'oeil d'un jaune passant, vers le dehors, à l'orangé; queue dépassant les ailes d'un pouce (Bernstein).

Observé aux Côtes occidentale et orientale de la presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée, et dans les îles Papous de Waaighéou, Salawattie et Misool.

Individus de la Baie Lobo à la Côte occidentale de la Nouvelle Guinée. — 1, 2. Mâles adultes, 1828, voyage de S. Müller 1828: individus types de l'espèce.

Individus de Misool. — 3. Mâle, tué le 9 Mai 1867, Waaigama, Hoedt. — 4. Mâle, tué le 28 Mai 1867, Kasim, Hoedt. — 5, 6. Mâles, tués en Juin 1867, Hoedt. — 7. Femelle, tuée le 22 Juin 1867, Kasim, Hoedt. — 8. Femelle, tuée le 28 Juin 1867, Waaigama, Hoedt. — 9. Mâle, tué le 12 Juin 1867, Goë, Hoedt: au rouge de la calotte passant, vers le derrière, à l'orangé. — 10. Mâle, tué le 17 Juin 1867, Waaigama, Hoedt.

Individus de Salawattie. — 11. Mâle, tué le 24 Février 1865, Sailolo, Bernstein. — 12, Mâle, tué le 2 Mars 1865, Sailolo, Bernstein. — 13. Mâle, tué le 5 Mars 1865, Kalwal, Bernstein. — 14. Mâle, tué le 19 Juin 1867, Sailolo, Hoedt. — 15, 16. Adultes, tués en Juin 1867, Sailolo, Hoedt. — 17, 18. Mâles à-peu-près adultes, tués en Juin 1867, Sailolo, Hoedt: calotte encore en partie verte. — 19. Mâle, tué le 8 Février 1870, Salawattie, von Rosenberg. — 20. Femelle, tuée le 23 Juin 1869, Salawattie, von Rosenberg.

Individus de Sorrong à la Nouvelle Guinée, vis-à-vis de Salawattie. — 21. Mâle, tué le 12 Décembre 1864, Bernstein. — 22. Femelle, tuée le 6 Février 1865, Bernstein.

Individus de Waaighéou. — 23. Mâle, tué le 16 Avril 1863, Bernstein. — 24, 25 et 26. Femelles, tuées en Mars 1863, Bernstein.

Individus tués à Andaï à la Côte occidentale de la baie de

Geelvink. — 27, 28. Mâles, tués en Mars 1870, von Rosenberg.

B. Taille petite ou passablement petite. Queue passablement courte, un peu arrondie. Partie terminale de la première rémige plus ou moins échancrée. Plumes du jabot souvent échancrées. Point de différences très sensibles dans les teintes des deux sexes. Teintes des jeunes quelquefois très différentes de celles des adultes. Adultes: Front et vertex offrant une calotte rouge, rarement bleue ou blanchâtre, mais constamment bordée, d'une manière plus ou moins sensible, de jaune clair. Bas de la poitrine orné d'une large tache rouge, rarement bleue ou d'un noir pourpré. Partie terminale des rectrices offrant souvent une teinte claire.

Les espèces de ce sous-groupe out leurs confins occidentaux dans l'Australie, les îles de Flores, Banda et Halmahéra. De là, elles sont répandues dans la Papouasie jusqu'aux Mariannes, à la Nouvelle Calédonie, et aux groupes de Tonga et Samao.

α. Calotte de la tête d'un rouge pourpré rarement clair.

α. Dernier cinquième des rectrices d'un jaune de citron tirant quelquefois au verdâtre.

Patrie: Flores, Timor, l'Australie et le groupe de Samao.

PTILOPUS SWAINSONII, Bonaparte, 2, p. 19. — Ptilinopus Swainsonii, Gould, Austr., 5, pl. 55; Handbook, 2, p. 106. — Columba purpurata, Jard. et Selby, Illustr. Ornith., 2, pl. 70 (nec Gmelin).

Calotte d'un rouge pourpre tirant plus ou moins au rose. Partie terminale de la queue d'un jaune assez vif. Gorge blanchâtre ou jaunâtre. Cou d'un vert tirant plus ou moins au gris. Plumes du jabot lancéolées et vertes, mais terminées de gris verdâtre. Abdomen d'un jaune d'orange passant, au centre de cette partie, vers le devant, au lilas foncé. Bas-

ventre jaune de citron. Souscaudales d'un jaune orangé. Rémiges tertiaires bleues vers leur centre et largement bordées de jaune.

Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 11 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 2 lignes.

Observée dans l'Australie, à l'exception des environs du port Essington, où elle est remplacée par le Ptilopus Ewingii.

1. Mâle, Australie. — 2. Mâle, Australie, 1866. — 3, 4. Femelles, Australie. — 5. Adulte, voyage de Strange, Australie, 1863. — 6, Adulte, Queenstown, Cap York, 1868. — 7. Mâle adulte, Sommerset, Cap York, voyage de Cocquerell et Thorpe, 1870. — 8. Jeune femelle, même origine, 1870: au rouge de la tête imparfaitement développé. — 9. Individu semblable au N°. 8, Cap York, 1868. — 10. Jeune, seulement avec quelques taches rouges à la calotte, Sommerset, Cap York, voyage de Cocquerell et Thorpe, acquis en 1870.

PTILOPUS EWINGII et flavicollis, Bonap., Consp., 2, p. 20. — Ptilonopus Ewingii, Gould, Proc., 1842, p. 19; Birds, Austr., vol. 5, pl. 56. — Ptilonopus flavicollis, Gray, List, 1856, p. 5. — Ptilonopus flavipectus, Reichenbach, Tauben, p. 94, pl. 1305: Ptilinopus purpuratus, Selby, Nat. Libr,, Pigeons, p. 103, pl. 3 (figure inexactement coloriée).

Assez voisin du Ptilopus Swainsonii: mais d'une taille un peu moins forte, au rouge de la calotte et de la barre abdominale plus clair et rappelant le rouge rose ou lilas, notamment dans la dernière région; au jaune de la partie terminale de la queue plus pâle et plus ou moins nuancé de brun ou de vert; à la gorge constamment jaune; au vert-gris du cou et du jabot souvent, mais non pas constamment, lavé de jaune, enfin à la poitrine fortement lavée de jaune.

Aile 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 9 lignes.

Observé dans les environs du Port Essington dans l'Australie, à Timor et à Flores.

1 et 2. Mâle et femelle adultes, tués en Juillet 1829, Timor, S. Müller. — 3. Très jeune individu, tué en Novembre 1828, Timor, S. Müller: vert, plumes à bordures jaunes, sans trace de rouge à la tête. — 4. Adulte, Timor, von Rosenberg, 1866. — 5. Adulte, Larantouka, Côte orientale de l'île de Flores, voyage de M. Semmelink, 1863.

PTILOPUS FASCIATUS. — Ptilinopus fasciatus, Peale, Un. St. Expl. Exped. (1848), p. 193, pl. 53; Cassin, ibid., 1858, p. 271, pl. 51. — Kurukuru Clementinae, Desmurs, Zool. Venus, p. 264. — Ptilinope de Clementine, Hombr. et Jacquin., Pôle Sud, Zool., pl. 29, fig. 3. — Ptilopus viridissimus, Bonaparte (nec Temminck), Consp., 2, p. 20: descriptio, nec diagnosis. — Ptilopus clementinae, Bonap., ibid., p. 22. — Ptilopus apicalis, Bonap., ibid., p. 23. — Ptilinopus fasciatus, Finsch et Hartlaub, Beitr. Fauna Central-Polyn., p. 115.

Très reconnaissable à la large tache abdominale d'un brun-rouge un peu pourpré. Partie terminale des rectrices d'un jaune passablement vif, Bas-ventre d'un jaune intense. Souscaudales d'un jaune orangé, mais les grandes d'un rose clair avec de larges bordures d'un roux-brun jaunâtre. Calotte d'un rose pourpre foncé, à bord jaune peu prononcé. Tertiaires plus ou moins teintes de gris vers leur centre. Tête, cou, jabot et poitrine d'un blanc grisâtre, faiblement lavé de vert jaunâtre. Flancs et côtés de l'abdomen verts. Premier plumage: vert; plumes et pennes bordées de jaune; rectrices terminées par un liséré jaune. Milieu de l'abdomen, bas-ventre et souscaudales d'un jaune clair.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces. Queue 2 pouces 9 lignes.

Habite le groupe de Samao.

1. Adulte, Samao. — 2. Adulte, Oupolou, groupe de Samao, Mus. Godeffroy, 1864. — 3. Petit, Ouca, groupe de Wallis, Mus. Godeffroy, 1865.

β. Dernier cinquième des rectrices d'un gris blanchâtre, lavé de vert ou de jaune.

Les espèces de ce sous-groupe ont été observées à la Nouvelle Calédonie, dans les groupes des Nouvelles Hébrides, de Santa Cruz, de Tonga, des Mariannes et probablement aussi dans celui de Viti.

PTILOPUS GREYI. — Ptilinopus Greyi, G. R. Gray, List Columb., 1856, p. 4. — Ptilopus purpuratus, Bonaparte (nec Col. purpurata, Gmelin), Consp., 2, p. 19. — Ptilonopus Greyi, J. Verr. et O. Des Murs, Rev. et Mag. Zool., 1860, p. 435.

Reconnaissable à ses souscaudales d'un rose foncé. Bas-ventre d'un jaune passant plus ou moins dans cette même teinte rose. Milieu de l'abdomen orné d'une très large tache d'un rose foncé et fortement pourpré, teinte qui occupe également la calotte. Milieu de la gorge d'un jaune blanchâtre. Tête, cou et dessous du corps d'un vert tirant plus ou moins au gris. Vert des rémiges et des rectrices fortement bronzé. Bordure jaune de la calotte peu prononcée.

Aile 4 pouces 9 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 1 ligne.

Observé à la Nouvelle Calédonie avec l'île aux pins et les îles Loyalty, dans les Nouvelles Hébrides (Erromango) et dans le groupe de St. Cruz (Vanicoro).

1. Adulte, Erromango, Nouvelles Hébrides, acquis en 1858. — 2. Mâle, Nouvelle Calédonie, Verreaux, 1867.

PTILOPUS NEGLECTUS.

L'oiseau que nous faisons connaître sous ce nom et qui nous a été indiqué comme provenant du groupe de Viti, ne peut être rapporté à nulle autre espèce décrite par les naturalistes. Il se rapproche, par les teintes de sa calotte, des ailes et de la queue, parfaitement au Ptilopus Greyi: mais il s'en éloigne par son bas-ventre et ses souscaudales teints de jaune de soufre; par sa poitrine et son abdomen offrant un jaune lavé d'olivâtre; par la tache rouge-pourpre, occupant la poitrine et non pas l'abdomen; enfin par son cou et son jabot teints de gris clair.

1. Individu type, Océanie; aile 5 pouces; queue 2 pouces 3 lignes.

PTILOPUS PORPHYRACEUS. — Columba porphyracea, Forster ex Tongabou (nec Taiti et Ulieta). — Ptilopus porphyraceus, Bonaparte, Consp., 2, p. 21. — Columba viridissima, Temminck, Pl. col. (voir Col. diademata, texte, p. 2), nec Bonaparte. — Columba Forsteri, Desm. — Ptil. porphyraceus, Journal Mus. Godeffr., I, p. 49, pl. 7, fig. 3.

Très reconnaissable à une large bande abdominale teinte d'un vert foncé qui passe, vers le milieu, au noir-bleu ou pourpré. Calotte comme dans les Ptilopus neglectus et Greyi. Gorge d'un blanc jaunâtre. Tête, cou, jabot et poitrine d'un gris-vert. Abdomen et flancs verts. Milieu du bas-ventre et sous-caudales d'un jaune intense, notamment sur les grandes sous-caudales. Lisérés jaunes des rémiges peu prononcés.

Observé dans le groupe de Tonga.

1. Individu type de la description de la Col. viridissima de Temminck, Tonga-Tabou. Aile 5 pouces; queue 2 pouces 9 lignes.

PTILOPUS ROSEICAPILLUS, Bonap., Consp., 2, p. 21. — Columba roseicapilla, Lesson, Traité d'Ornith., p. 472. — Columba purpurata, Kittlitz, Kupfertafeln, p. 25, pl. 33, fig. 2 (nec Gmelin). — Ptilinopus purpureicinctus, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1853, p. 48, pl. 55.

Espèce propre aux îles Mariannes et très caractérisée par le rouge de la calotte descendant jusque sur les plumes en moustache antérieures, par une tache d'un violet noirâtre occupant la poitrine; enfin par son abdomen et ses souscaudales d'un beau jaune d'orange, tandis que le bas-ventre est jaune de soufre. Partie terminale claire des rectrices fortement lavée de vert et ornée d'un liséré jaune.

Aile 5 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes.

1, 2. Mâle et femelle adultes, île de Guam.

γ. Rectrices en dessus unicolores, c'est-à-dire sans extrémité claire.

PTILOPUS CORONULATUS. — Ptilinopus coronulatus, G. R. Gray, Pr. Zool. Soc., 1859, p. 185, pl. 138: specim. ex Aru.

Calotte d'un rose pourpré, terminée par un liséré pourpre et une large bordure d'un jaune vif. Côtés de la tête d'un bleu-vert grisâtre. Milieu du devant de la gorge jaunâtre ou verdâtre. Cou, jabot, flancs et dessus de l'oiseau d'un vert d'herbe très vif. Poitrine ornée d'une large tache d'un lilas pourpré, mais entourée de rouge de safran très intense dans les individus de la Nouvelle Guinée. Bas-ventre et souscaudales d'un jaune de citron vif et très pur. Bec jaune; cire vert sale; iris jaune pâle; pieds rouge de carmin (von Rosenberg).

Observé dans le groupe d'Arou, à Sorrong à la Côte-Ouest de Nouvelle Guinée à Salawattie et dans l'île de Jobie.

Individus du groupe d'Arou. Aile 4 pouces 1 lignes à 4 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 6 lignes. Tache lilas du ventre non pas entourée de jaune de safran. Calotte d'un rose pourpré. — 1. Mâle, tué le 3 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 2, 3. Femelles, tuées en Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 4. Jeune mâle, tué le 25 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 5, 6. Mâles, tués en Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 7. Adulte, von Rosenberg. — 8. Mâle, tué le 18 Avril 1864, Hoedt.

Individus de Sorrong à la Nouvelle Guinée et de Salawattie. Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces; queue 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 3 lignes. Taille un peu moindre que dans les individus d'Arou. La tache abdominale lilas largement entourée de jaune de safran très foncé. — 9. Mâle, tué le 6 Décembre 1864, Sorrong, Bernstein. — 10. 11. Mâles, tués en Janvier 1865, Sorrong, Bernstein. — 12. Mâle, tué le 30 Novembre 1864, Sorrong, Bernstein. — 13, 14. Mâles, tués en Juin 1869, Salawattie, von Rosenberg. — 15. Femelle, tuée le 15 Juillet, 1867, Salawattie, von Rosenberg.

Individus de l'île de Jobie. Aile 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 5 lignes. Se rapproche par la teinte de l'abdomen de la souche de Sorrong et Salawattie; mais s'en éloignant, ainsi que de la souche d'Arou, par la raie de sa gorge d'un jaune beaucoup plus pur et plus vif, et par sa calotte d'un blanc lavé, vers le derrière, de lilas. — 16. Mâle, tué le 16 Avril 1869, von Rosenberg. — 17, 18, 19, 20. Femelles, tuées en Avril 1869, von Rosenberg. — 21. Jeune femelle, tuée le 15 Avril 1869, von Rosenberg.

PTILOPUS PEROUSII. — Ptilinopus Perousii, Peale, l. c, 1848, p. 195, pl. 54; Cassin, ibid., 1858, p. 274, pl. 55; Finsch et Hartlaub, Beitrag Fauna Central-Polyn., p. 110. — Kurukuru samoensis, Des Murs et Prevost. — Ptilinopus Mariae, Jacq. et Pucheran, Pole Sud, p. 115. — Ptilinopus caesarinus, Hartlaub (juv,).

Très reconnaissable, dans l'âge adulte, à ses teintes. Teinte verte bornée aux rémiges. Rectrices et couvertures alaires d'un gris-blanc, avec un liséré jaune. Manteau, scapulaires, dos, croupion et suscaudales jaune de lacque. Calotte, une large écharpe sur le devant du manteau, haut de l'aile et souscaudales d'un rouge pourpre foncé. Tête, cou et dessous d'un blanc lavé de jaune, mais interrompu, sur la poitrine, par une large bande d'un roux pourpré et, sur la partie basale des plumes du jabot, par du rouge pourpre peu foncé.

Premier plumage. Dessus vert; l'écharpe du manteau teinte de roux-brun bronzé; calotte rouge sans bordure jaune. Gorge blanche. Plumes du jabot d'un gris-vert, mais à extrémité blanche. Souscaudales jaune de soufre. Abdomen et poitrine d'un blanc sale lavé de jaune; mais la dernière ornée d'une barre roussâtre.

Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes.

Habite les groupes de Samoa et Viti.

1. Mâle adulte, Samao, Godeffroy, 1865. — 2. Mâle adulte, tué en mer à une distance de 70 lieues de la Côte de Viti-Levou, Godeffroy, 1864. — 3. Jeune femelle, Viti-Levou, 1864, Godeffroy. — 4. Mâle adulte, Oupolou, 1873.

b. Calotte d'un gris-blanc.

PTILOPUS DIADEMATUS. — Columba diadematа, Temmink, Pl. col. 254. — Ptilinopus purpuratus, Stephens, nec Col. purpurata, Gmelin. — Columba flavigaster, Swainson. — Columba xanthogastra, Wagler. — Ptilonopus xanthogaster, G. R. Gray, Gener. of Birds. — Thouarsitreron diadematа, Bonap., Consp., 2, p. 16. — Ptilopus aurantiiventris, von Rosenberg.

Très reconnaissable à ses teintes. Tête, cou et jabot d'un blanc-gris; mais la gorge et une bordure entourant le front et le vertex d'un jaune vif. Souscaudales, abdomen et une bande sous le jabot d'un jaune orangé. Dernier cinquième des rectrices d'un gris blanchâtre, souvent rétréci en une barre subterminale par suite des bordures vertes de ces pennes. Centre des tertiaires et des scapulaires d'un bleu très intense.

Bec, cire, tour de l'oeil et pieds olivâtres; iris de l'oeil plus clair (von Rosenberg).

Observé dans les groupes de Banda et Key avec l'île de Koor (Kanaloor) et à Lettie. Ne se trouve, ni dans les groupes d'Arou, de Céram y compris Céramlaut, ni à Célèbes.

Individus de l'île de Banda. Aile 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 10 lignes. — 1. Mâle, voyage de Reinwardt. — 2. Mâle, 1828, S. Müller. — 3. Femelle, tuée le 3 Avril 1868, Gounong-api, Hoedt. — 4, 5, 6, 7. Mâles, tués en Avril 1868, Poulo-Aï, Hoedt. — 8. Femelle, tuée le 18 Avril 1868, Poulo-Aï, Hoedt. — 9. Jeune mâle, tué le 18 Avril 1869, Hoedt. — 10. Jeune, 1871.

Individus de l'île Khoor ou Kanaloor. Aile 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 11 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes à 2 pouces 11 lignes. — 11. Mâle, tué le 2 Sept. 1865, von Rosenberg. —

12, 13. Femelles, tuées le 2 et 3 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individus de Petit-Key. Aile 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 9 lignes. — 14, 15. Femelles, tuées le 18 Août 1865, von Rosenberg. — 16, 17, 18. Jeunes mâles, tués en Août 1865, von Rosenberg.

Individus de Grand-Key. Aile 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 10 lignes. — 19. Mâle, tué le 5 Juin 1865, von Rosenberg. — 20. Femelle, tuée le 2 Août 1865, von Rosenberg. — 21. Jeune mâle, tué le 2 Août 1865, von Rosenberg. — 22. Jeune femelle, tuée le 3 Août 1865, von Rosenberg.

Individus de l'île de Lettie, à l'Est de Timor. Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 2 pouces 11 lignes. — 23, 24. Mâles, tués en Mai 1866, Hoedt. — 25, 26. Femelles, tuées en Mai 1866, Hoedt. — 27, 28, 29. Femelles, tuées au commencement du mois de Juin 1866, Hoedt.

c. Calotte et tache pectorale d'un bleu grisâtre.

PTILOPUS MONACHUS, Bonaparte, Conspectus, 2, p. 24. — Columba monacha, Reinwardt, dans Temminck, Pl. col. 253. — Ptilinopus monachus, G. R. Gray.

Très reconnaissable à ses teintes. Taille petite Une tache pectorale, les plumes en moustache antérieures et la calotte d'un bleu-gris, cette dernière bordée de jaune de soufre. Partie médiane de la gorge également teinte de jaune de soufre. Abdomen, bas-ventre et souscaudales d'un jaune de citron. Les autres parties d'un vert d'herbe très brillant. Femelle adulte aux teintes moins tranchées et moins prononcées que dans le mâle adulte. Premier plumage d'un vert uniforme.

Aile 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 5 lignes.

Observé à Dodingo à la Côte Ouest de Halmahéra, à Morotay (Wallace) et dans les îles de Ternate, Motir, Kajoa, Batjan et Dammar.

Individus de Ternate. — 1. Adulte, erronément indiqué comme provenant de Célèbes: individu type figuré dans les planches coloriées, voyage de Reinwardt. — 2. Mâle, 1842, Forsten. — 3. Mâle, tué le 29 Avril 1861, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 16 Juin 1861, Bernstein. — 5. Jeune mâle, tué le 11 Juin 1861, Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 21 Avril 1861, Bernstein. — 7, 8. Femelles, tuées en Mai 1861, Bernstein. — 9. Jeune femelle, tuée le 27 Avril 1861, Bernstein. — 10. Jeune femelle, voyage de Forsten.

Individus tués à Dodingo, à Halmahéra, — 11. Jeune mâle, tué le 24 Avril 1862, Bernstein. — 12. Mâle, tué le 9 Octobre 1863, Bernstein.

Individus de Motir. — 13. Mâle, tué en Octobre 1865, Bernstein. — 14. Jeune femelle, tuée le 9 Oct. 1865, Bernstein.

Individus de Batjan. — 15. Mâle, tué le 29 Janvier 1861, Bernstein. — 16, 17. Femelles, tuées en Février 1861, Bernstein.

Individu de Kajoa. — 18. Mâle, tué le 25 Mars 1861, Bernstein.

Individus de Dammar. — 19. Jeune individu, tué en Juillet 1865, Bernstein. — 20. Jeune femelle, tuée le 1 Juillet 1865, Bernstein.

C. Queue légèrement échancrée. courte. Teintes en général pâles. Front et vertex blanc ou d'un gris pourpré. Poitrine et abdomen d'un gris-vert tirant ou passant plus ou moins au jaune qui n'est interrompu que dans une seule espèce par une large tache rose. Bas-ventre et souscaudales d'un jaune de citron.

Les espèces de ce petit groupe occupent les confins orientaux du rayon géographique du genre Ptilopus, étant bornées dans le cercle formé par les groupes des Marquises, de Touamotou, de Tahiti et de Coock ou Harvey.

a. Dernier quart de la première rémige très rétréci.

PTILOPUS DU PETIT THOUARSII. — Columba du petit Thouarsii, Néboux, Revue Zool., 1840, p. 289. — Columba, Kuru-

kuru purpureo-leucocephalus, Hombr. et Jacq., Ann. Sc. 1841, p. 316. — Ptilinopus Aemiliae, Lesson. — Ptilinopus leucocephalus et du petit Thouarsii, G. R. Gray. — Thouarsitreron du petit Thouarsii, Bonaparte, Consp., 2, p. 16. — Ptilinopus du petit Thouarsii, Finsch et Hartlaub, Central-Polynes., p. 129.

Dessus de la tête d'un blanc tirant très légèrement au rose et bordé par une raie d'un jaune olivâtre souvent peu prononcée. Gorge d'un jaune de soufre pâle Les autres parties de la tête, cou et jabot d'un gris-blanc lavé de vert-jaune; mais la partie basale des plumes du jabot teinte de jaune olivâtre. Flancs, poitrine et abdomen d'un jaune-vert, interrompu par une très large tache centrale d'un rouge d'orange passant, vers le milieu, au rose-lilas. Dessus en arrière du cou d'un vert olivâtre, bronzé sur les rémiges secondaires et les rectrices latérales, et passant au bleu sur le centre des tertiaires, qui sont bordées de jaune olivâtre. Secondaires et grandes couvertures alaires bordées de jaune de citron. Quart terminal des rectrices jaune de soufre.

Aile 5 pouces 6 lignes. Queue: pennes internes 3 pouces; pennes externes 3 pouces 3 lignes.

Habite les îles Marquises.

1, 2. Mâle et femelle, Marquises. — 3. Femelle, île Christine.

b. Dernier cinquième de la première rémige brusquement rétréci, mais augmentant de rechef en largeur vers son extrémité.

PTILOPUS CORALENSIS. — Ptilinopus coralensis, Peale, Un. St. Expl. Exp., 1848, p. 190, pl. 51; Cassin, ibid., 1858, p. 272, pl. 52: coloris exagéré et très inexact. — Ptilinopus coralensis, chrysogaster et chalcurus, G. R. Gray. — Ptilinopus Taïtensis, Reichenbach. — Kurutreron coralensis et chrysogaster, Bonap., Consp., 2, p. 26.

Taille plus petite que celle des Ptilopus Dupetitthouarsii et purpurata. Calotte d'un gris tirant plus ou moins fortement au rose pourpré, et bordée largement de jaune olivâtre. Gorge

d'un jaune pâle. Tête, cou et jabot d'un gris lavé de jaune verdâtre. Poitrine, abdomen et flancs d'un jaune olivâtre. Dessus, en arrière du cou, d'un vert olivâtre bronzé. Dernier cinquième des rectrices d'un blanc grisâtre lavé de jaune.

Aile 4 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces.

Observé dans les groupes de Touamotou, de Tahiti, de Coock et des Marquises.

1. Adulte indiqué comme provenant des Marquises.

c. Première rémige sans rétrécissement sensible.

PTILOPUS PURPURATUS. — Columba purpurata, Gmelin, 1, p. 784, n° 64, ex parte: purple crowned Pigeon, Latham: specim. ex O Taïti; Temminck Pigeons, 1813, 8°, 1, p. 282 (ad.) p. 284 (jeune). — Columba Kurukuru, Bonaterre. — Columba Taïtensis, Lesson, nec Reichenbach. — Columba porphyracea, Forster: specim. ex O Taïti. — Columba oopa, Wagler. — Ptilinopus furcatus, Peale. — Kurotreron oopa, Bonaparte, Consp., 2, p. 26. — Ptilinopus purpuratus, Cassin, Unit. St. Expl. Exped. 1 p. 269, pl. 30.

Tête, cou et tout le dessus jusqu'au bas-ventre d'un gris lavé de jaune-vert, notamment sur le milieu de la poitrine et de l'abdomen, mais remplacé par du gris plus ou moins légèrement pourpré sur le dessus de la tête. Dessus, en arrière du cou d'un vert plus ou moins fortement bronzé et interrompu, en dedans de l'extrémité des rectrices, par une bande grisâtre plus ou moins sensible. Liséré jaune des rémiges très étroit.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue: pennes internes 3 pouces, externes 3 pouces 3 lignes.

Habite le groupe de Taïti.

1, 2. Mâles. — 3, 4. Femelles.

D. Queue très courte, un peu arrondie. Taille passablement petite. Plumes du jabot ordinaires. Plumage vert; mais l'ab-

domen en grande partie teint de rouge d'orange, le haut de l'aile et le centre des tertiaires teints de bleu ou de gris, le bas-ventre et les souscaudales d'un blanc jaunâtre. Première rémige sensiblement rétrécie au dernier cinquième de sa longueur.

Patrie: la Nouvelle Guinée avec Salawattie, l'île de Jobie et le groupe d'Arou.

PTILOPUS HUMERALIS. — Ptilinopus humeralis, Wallace, Proc. Zool. Soc., 1862, p. 166, pl. 31.

Petites couvertures supérieures de l'aile de forme lancéolée; Queue presque carrée, terminée de gris-blanc à sa face inférieure. Souscaudales d'un blanc interrompu par une bordure d'un jaune clair et, sur les barbes internes, par une tache longitudinale verte. Teinte générale d'un vert très intense et rappelant le vert émeraude. Haut de l'aile d'un gris lilas suivi d'une tache d'un pourpre foncé. Centre des tertiaires, grandes couvertures alaires et scapulaires postérieures grisâtres.

Aile 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 1 ligne.

Observé dans l'île de Salawattie et à Sorrong situé à la Côte voisine de la Nouvelle Guinée.

1. Femelle adulte tuée le 5 Déc. 1864, Sorrong, Bernstein. — 2, 3. Mâle et femelle, tués le 1 Mars 1865, Sailolo à Salawattie, Bernstein. — 4, 5. Mâles, tués le 5 et le 7 Février 1870, Salawattie, von Rosenberg.

PTILOPUS HUMERALIS IOBIENSIS. Voir Schlegel, Obs. zool. IV, dans le Ned. Tijdschr. vol. IV, p. 25. — Ptil. insolitus, Schlegel, Nederl. Tijdschr., vol. 1, p. 61, pl. 3, fig. 3: monstrosité?

Semblable au Ptilopus humeralis; mais d'une taille un peu moins forte et sans tache pourpre aux petites couvertures alaires.

Observé dans l'île de Jobie.

Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 4 lignes. Queue 1 pouce 9 lignes à 1 pouce 10 lignes.

1. Mâle et femelle, tués le 8 Avril 1769. Jobie, von Ro-

senberg. — 3, 4. Mâles, tués vers la fin d'Avril 1869, Jobie von Rosenberg. — 5. Individu type du Ptilopus insolitus, acquis en 1862.

PTILOPUS IOZONUS. — Ptilinopus iozonus, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc., 1858, p. 186.

Semblable au Ptilopus humeralis Jobiensis; mais aux petites couvertures alaires de forme ordinaire et teintes de gris-bleu pourpré, au dernier tiers des deux faces des pennes caudales teint de gris-blanc lavé de vert, aux autres taches des ailes d'un gris bleuâtre et seulement visibles aux pennes tertiaires.

Aile 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 4 lignes. Queue 2 pouces.

Habite le groupe d'Arou.

1, 2, Mâles, tués en Février 1865, Wammer, Arou, von Rosenberg. — 3. Mâle, tué le 16 Mars 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg.

E. Queue courte, arrondie. Première rémige très peu ou nullement rétrécie. Taille moyenne ou plus ou moins forte. Plumes du jabot ordinaires. Dessus du cou plus ou moins teint de gris. Sous caudales d'un jaune de soufre, mais pourvues, à leur barbe interne, d'une tache longitudinale verte. Dessus de la tête teint, totalement ou en partie, soit de jaune olivâtre, soit de rouge pourpre, soit de jaune de feu.

Patrie: le groupe d'Arou et la Nouvelle Guinée.

PTILOPUS PERLATUS. — Columba perlata, Temm., Pl. col. 559. — Ptilinopus perlatus, G. R. Gray. — Carpophaga et Megaloprepia perlata, Bonap., Consp., 2, p. 40.

Taille au dessus de la moyenne. Queue arrondie. Facile à reconnaître aux taches en larme d'un rose pourpré occupant une partie des scapulaires et des couvertures alaires moyennes. Devant de la gorge, plumes en moustache et de là une large raie se réunissant à la bande grise qui sépare le cou du manteau, d'un blanc grisâtre. Les autres parties de la tête et du cou d'un jaune olivâtre. Jabot roux-jaune. Poitrine, abdomen et flancs

d'un vert jaunâtre. Dessus, en arrière du cou, d'un vert foncé, bronzé et cuivré.

Aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 2 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée, dans les îles de Salawattie et Jobie, ainsi que dans le groupe d'Arou.

1. Mâle adulte, Baie Lobo, Nouv. Guinée, voyage de S. Müller, 1828: individu type, figuré dans les Pl. col. — 2. Femelle adulte, absolument semblable au mâle adulte, tuée le 11 Février 1865, Sorrong, Nouv. Guinée, voyage de Bernstein. — 3. Fem. adulte, Salawattie, tuée le 17 Juin 1869, voyage von Rosenberg. — 4, 5. Femelles, tuées le 15 et 25 Mai 1865, Wonoumbaï, Arou, von Rosenberg. — 6. Mâle adulte, tué le 20 Avril 1869, île de Jobie, von Rosenberg.

PTILOPUS AURANTICOLLIS. — Ptilinopus auranticollis, G. R. Gray, P. Z. S. L., 1858, pl. 137.

Très reconnaissable à ses teintes. Front jusque sur les freins et le devant du vertex d'un jaune d'orange. Gorge blanche. Cou et jabot d'un gris bleuâtre foncé. Les autres parties du plumage, à l'exeption des souscaudales et du dessous des ailes, d'un vert interrompu, sur les plumes du manteau, les scapulaires et les couvertures alaires moyennes, par de larges taches centrales grises. Point de différence entre les teintes des deux sexes.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces. Queue 2 pouces 6 lignes.

Observé dans le groupe d'Arou et à Salawattie.

Individus du groupe d'Arou. — 1, 2. Mâles, tués en Février 1865, Wammer (Arou) von Rosenberg. — 3. Femelle adulte, tuée le 25 Février 1865, Wammer, von Rosenberg. — 4. Femelle, tuée le 25 Janvier 1865, Wammer, von Rosenberg. — 5. Adulte, Arou, von Rosenberg.

Individu de Salawatti. 6. Mâle tué le 18 Juin 1869, von Rosenberg.

PTILOPUS WALLACEI. — Ptilinopus Wallacei, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1858, pl. 136.

Facile à reconnaître à son système de coloration. Dessus de la tête d'un rouge carmin foncé. Gorge blanche. Plumes des côtés de la tête, du cou, jabot et manteau d'un gris clair; mais pourvues, chacune, d'une barre d'un jaune-vert, qui est cependant fort peu prononcée. Devant de la poitrine orné d'une bande blanchâtre; les autres parties de la poitrine d'un jaune-rouge de feu se perdant dans le jaune vif de l'abdomen. Ailes et queue vertes; mais à la moitié terminale des rectrices d'un jaune olivâtre, au haut de l'aile d'un roux orangé, enfin aux scapulaires, tertiaires et couvertures alaires mitoyennes d'un gris bleuâtre avec des bords verts. Premier plumage: calotte en partie verte; scapulaires, couvertures alaires et rémiges tertiaires largement terminées de jaune clair. Point de différence dans les teintes des deux sexes.

Aile 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 2 pouces 11 lignes.

Observé dans les groupes d'Arou et de Key.

1. Adulte, Arou, voyage de Wallace, acquis en 1860. — 2. Mâle, tué le 5 Avril 1865, Wokam (Arou), von Rosenberg. — 3, 4. Mâles, tués en Mai 1865, Wonoumbaï, Arou, von Rosenberg. — 5, 6. Mâle et femelle, tués le 2 Août 1865, Grand Key, von Rosenberg. — 7, 8. Mâle et femelle, tués en Août 1865, Petit Key, von Rosenberg. — 9. Jeune Femelle, tuée le 12 Août 1865, Petit Key, von Rosenberg: à teintes plus pâles que les adultes, sans tache orangée sur le haut de l'aile, au pourpre de la calotte en partie jaune, et aux couvertures alaires avec de larges bordures jaune de soufre.

PTILOPUS ORNATUS, von Rosenberg, in litteris: Schlegel, Nederl. Tijdschrift, (Observ. zool. V), 1871, vol. IV, p. 52.

Rappelant par sa taille et en général par ses teintes, le Ptilopus Wallacei du groupe d'Arou; mais le rouge du dessus de sa tête est plus pourpré et s'étend davantage vers le bas, la gorge est teinte de grisâtre au lieu de blanc, le gris du cou et du jabot est remplacé par du jaune-roux, le haut des ailes

est rouge-pourpre et non pas jaune d'orange, la poitrine et le ventre, enfin, sont d'un vert uniforme et non pas jaune d'orange.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes.

Observé à Haddam, dans l'intérieur de la grande presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée.

1, 2, 3. Mâles adultes, tués en Avril 1870, von Rosenberg. — 4. Femelle adulte, Avril 1870, von Rosenberg.

F. Taille en général petite. Queue courte, fort peu arrondie. Première rémige fort peu rétrécie (Ptilopus nanus) ou nullement rétrécie (Ptilopus viridis, iogaster et pectoralis). Plumes du jabot ordinaires. Teinte générale du plumage d'un vert interrompu par une large tache rouge-pourpre et occupant, soit la gorge ou le jabot, soit l'abdomen. Point ou peu de différence dans les teintes des deux sexes.

Patrie; le groupe de Céram avec Bouro; les îles Papous, à l'exception des groupes d'Arou et de Key, et la Nouvelle Guinée jusque dans le groupe de Salomon.

a. Abdomen orné d'une très large tache d'un rouge-pourpre très foncé. Bas-ventre et souscaudales d'un jaune de citron.

PTILOPUS IOGASTER. — Columba hyogastra, Reinwardt, dans Temminck, Pl. col. 252. — Ptilinopus hyogaster, Gray. — Jotreron hyogastra, Bonap., Consp., 2, p. 25.

Tête et couvertures alaires moyennes d'un gris clair.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 4 lignes. Patrie : le groupe de Halmahéra. Erronément indiqué comme provenant de Célèbes.

1, 2. Mâle et femelle, Gilolo, Côte Ouest de Halmahéra, voyage de Forsten : individus types de l'espèce. — 3. Mâle, tué le 16 Juillet 1861, Galéla, Côte N. E. de Halmahéra, Bernstein. — 4, 5. Mâle et femelle, tués le 12 Janvier 1863, Wéda, presqu'île méridionale de Halmahéra, Bernstein. —

6. Femelle, tuée le 3 Nov. 1864, Wéda, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 5 Nov. 1861, Dodingo, Côte Est de Halmahéra., Bernstein. — 8. Femelle, tuée le 26 Oct. 1862. Dodingo, Bernstein. — 9. Adulte, Dodingo, von Rosenberg, 1871. — 10. Mâle, tué le 15 Sept. 1862, Batjan, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 22 Juin 1862; Batjan, Bernstein. — 12. Mâle, tué le 21 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 13, 14. Mâle et Femelle, tués en Août 1861, Morotaï, Bernstein. — 15. Mâle, tué le 28 Déc. 1861, Morotaï, Bernstein.

PTILOPUS NANUS. — Columba nana, Temminck, Pl. col. 252. — Ptilinopus naina, Gray. — Jotreron nana, Bonaparte, Consp., 2, p. 25.

Très reconnaissable à sa très petite taille et à ses teintes. Teinte générale d'un vert plus ou moins bronzé, se répandant également sur toute la tête. Tache pourpre abdominale n'occupant que le centre de l'abdomen. Côtés du jabot avec une large bande d'un gris bleuâtre; mais point de gris aux ailes. Couvertures alaires grandes et moyennes, scapulaires postérieures et tertiaires largement terminées de jaune; les tertiaires et scapulaires postérieures teintes de vert-bleu en dedans de ce bord jaune. Plumes des jambes blanchâtres. Femelle sans tache abdominale.

Aile 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 2 lignes. Queue 1 pouce 6 lignes.

Observé á la Nouvelle Guinée et à Misool.

1. Individu type de l'espèce, figuré dans les Planches coloriées, baie Triton ou Lobo, Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller, 1828. — 2. Mâle adulte, tué le 10 Juin 1867, Kasim, île de Misool, voyage de Hoedt. — 3. Femelle adulte, tuée le 26 Juillet 1867, Waaigama, Misool, voyage de Hoedt.

b. Devant du cou ou jabot ornés d'une tache pourpre. Partie antérieure de la tête grisâtre. Bas-ventre et sous-caudales d'un jaune-blanc, mais les dernières vertes à leur partie cen-

trale. Tertiaires antérieures avec une large tache grisâtre, souvent absente dans le Ptilopus viridis.

PTILOPUS VIRIDIS. — Columba viridis, Linné, nec Scopoli. — Ptilinopus viridis, Gray. — Jotreron viridis, Bonaparte, Consp., 2, p. 24.

Vert. Tout le dessous du cou avec une partie de la gorge et du jabot teint de rouge-pourpre intense. Partie antérieure de la tête et haut de l'aile gris clair. Partie terminale des rectrices plus claire que vers le devant et bordée de jaune.

Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 6 lignes.

Observé dans le groupe de Céram, y compris les sous-groupes de Bouro et Goram. — Notez que M. J. Gould a décrit, Proc. Zool. Soc. London, 1856, p. 137, sous le nom d'Jotreron Eugeniae, un oiseau originaire du groupe de Salomon, et qui ne paraît se distinguer du Ptilopus viridis que par le gris-blanc de la tête remplacé par du blanc.

Individus de l'île de Bouro. — 1, 2. Mâles adultes, tués le 3 Février 1865, Okki, Côte Sud de Bouro, voyage de M. Hoedt. — 3. Femelle, tuée le 2 Août 1864, Bouro, Hoedt. — 4. Mâle, tué le 20 Nov. 1864, Bouro, Hoedt. — 5, 6. Mâle et femelle, tués le 14 Décembre 1864, Boero, Hoedt. — 7, 8. Mâles, Boero, Hoedt, 1865. — 9. Femelle, Hoedt, 1865.

Individus d'Amboine et de Céram. — 10. Mâle, Amboine, S. Müller, 1828. — 11. Mâle, tué le 28 Juillet 1864, Amboine, Hoedt. — 12, 13, 14. Femelles, Amboine, 1865, Hoedt. — 15. Adulte, Amboine, 1862, voyage de Vriese. — 16. Femelle tuée le 9 Dec. 1865, île Oma ou Harouko, à l'Est d'Amboine, 1865, Hoedt. — 17. Mâle, tué le 29 Avril 1867, Wahaaï, Côte Nord de Céram, Hoedt. — 18. Adulte, Wahaaï, Céram, présenté en 1862 par M. Bernalot Moens.

Individus de Goram et Monavolka. — 19, 20. Mâles adultes, tués le 20 Septembre 1865, Goram, von Rosenberg. — 21, 22, 23. Mâles, tués le 13 et 14 Sept. 1865, Monavolka, von

Rosenberg. — 24, 25. Femelles, tuées le 15 Sept. 1865, Monavolka, von Rosenberg, 1865.

PTILOPUS VIRIDIS GEELVINKIANUS. — Ptilopus viridis stirps Geelvinkiana, Schlegel, Nederl. Tijdschr., Amsterdam, vol. IV, 1871, p. 23. — Ptilopus Musschenbroekii, von Rosenberg, in litteris.

Très semblable au Ptilopus viridis; mais offrant le gris de la tête plus foncé et lavé de verdâtre, le plastron d'un rouge plus vif, plus clair et tirant moins au brunâtre, le gris-blanc du haut de l'aile et des rémiges tertiaires plus étendu; le gris de la partie apicale de la queue non pas bordé de jaune et passant plus ou moins au vert; enfin présentant une taille un peu moins forte.

Aile 4 pouces à 4 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 3 lignes.

Observé à Andaï à la Côte Ouest de la baie de Geelvink, dans les îles de Méfoor et Méosnoum, situées dans cette même baie; mais ni à Soëk, ni à Jobie.

1. Mâle, tué le 1 Mars 1870, Andaï, von Rosenberg. — 2. Mâle, tué le 22 Janvier 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 3. Mâle, tué le 2 Février 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 4. Jeune mâle, tué le 16 Février 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 5, 6. Mâles adultes, tués le 11 Mai 1869, Méosnoum, von Rosenberg. — 7. Mâle, tué le 8 Mai 1869, Méosnoum, von Rosenberg.

PTILOPUS PECTORALIS. — Columba pectoralis, Wagler, Isis, 1829, p. 739, col. 2. — Columba cyanovirens, fem. Lesson, Coquille, pl. 42, fig. 2 (nec fig. 1, quae Ptilopus superbus, fem.). — Columba virens, Lesson, ibid. in descript. — Omeotreron virens, Bonaparte, Consp., 2, p. 27. — Ptilinopus roseipectus, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1861, p. 432. — Columba viridis, jun., S. Müller, Verh. Ned. Overz. Bezitt., Land- en Volkenkunde, p. 22.

Jabot orné d'une tache rouge-pourpre plus ou moins large. Partie antérieure de la tête d'un gris-bleu verdâtre. Dans la femelle, la tache rouge du jabot se développe plus tard que dans le mâle.

Aile 4 pouces à 4 pouces 4 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 5 lignes.

Observé dans la baie Lobo à la Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, dans les îles Papou de Waaighéou, Gagie, Guebéh et Misool, ainsi que dans celles de Méfoor et Soëk, situées dans la baie de Geelvink.

1, 2. Mâle et femelle, tués en Juillet 1828, Baie Lobo, voyage de S. Müller. — 3. Mâle, tué le 10 Juin 1867, Kasim à Misool, Hoedt. — 4. Mâle, tué le 10 Mai 1867, Waaigama, Misool, Hoedt. — 5. 6. Femelles, tuées en Juin 1867, Waaigama, Misool. — 7, 8, 9, 10, 11. Mâles, tués en Juillet 1867, Waaigama, Misool, Hoedt. — 12, 13. Femelles, tuées en Juillet 1867, Misool, Hoedt. — 14. Mâle, tué le 4 Mars 1863, Gagie, Bernstein. — 15, 16, 17, Mâles, tués en Février 1863, Guebéh, Bernstein. — 18. Femelle, tuée le 20 Févr. 1863, Guebéh, Bernstein. — 19. Mâle, tué le 4 Avril 1863, Waaighéou, Bernstein. — 20. Femelle, tuée le 27 Mars 1832, Waaighéou, Bernstein. — 21. Femelle, tuée le 27 Février 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 22, 23. Mâle et femelle, tués en Mars 1862, Soëk, von Rosenberg.

G. Queue courte, fortement arrondie. Première rémige nullement rétrécie. Plumes du jabot ordinaires. Femelle d'un vert uniforme. Mâle: jabot orné d'une large écharpe blanche; front d'un rouge-pourpre; scapulaires postérieures marquées d'une tache d'un bleu-noir. Souscaudales jaunes; mais quelquefois vertes ou jaunes, soit suivant les localités, soit suivant les individus.

PTILOPUS RIVOLI. — Columba Rivoli, Flor. Prevost. — Ptilinopus Rivoli, Gray. — Jotreron Rivoli, Bonap., Consp., 2,

p. 25. — Ptilinopus prasinorrhous, Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1858, p. 185: individus aux souscaudales vertes.

On ignore l'origine de l'individu aux souscaudales jaunes, type du Ptilopus Rivoli. J'ai cependant lieu de croire qu'il vient de l'île de Bouro, d'où nous avons reçu plusieurs individus aux souscaudales jaunes, quoique d'autres individus tués dans cette même île offrent ces parties vertes. Cette espèce est, du reste, assez irrégulièrement dispersée, puisque nos voyageurs l'ont observée dans les îles suivantes: Bouro, Amboine, Dammar, Guebéh, Gagie, Misool, Goram, Pandjang, Monavolka, Matabello, Tejoor, Khoor, petit Key, grand Key et Méfoor.

Aile 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces.

Individus de Bouro. — 1. Femelle adulte aux sous-caudales et bas-ventre jaunes, tuée le 24 Août 1864, Bouro, Hoedt. — 2. Femelle, semblable au N°. 1, tuée le 14 Nov. 1864, Hoedt. — 3. Mâle adulte, aux souscaudales et bas-ventre d'un jaune pointillé, par-ci par là, de verdâtre, tué le 14 Décembre 1864, Hoedt. — 4, 5, Mâles adultes, aux souscaudales vertes, mais pointillées de jaune, tués le 2 Nov. 1864, Hoedt.

Individus d'Amboine. — 6. Mâle adulte, tué le 13 Juin 1864, Hoedt. — 7. Mâle, 1866.

Individus de Dammar, petite île près de la pointe méridionale de Halmahéra. — 8, 9. Mâles, tués en Juillet 1863, voyage de Bernstein.

Individus de Guebéh. — 10, 11. Mâles, tués le 18 Mai 1863, Bernstein. — 12, 13. Mâle et femelle, tués le 11 Février 1863, Bernstein. — 14. Femelle, tuée le 28 Février 1863, Bernstein. — 15. Femelle, tuée le 18 Mai 1863, Bernstein.

Individus de Gagie. — 16. Femelle, tuée le 4 Mars 1863, Bernstein. — 17. Femelle, tuée le 14 Novembre 1864, Bernstein.

Individus de Misool. — 18, 19. Mâle et femelle, tués le 17 Juin 1867, Hoedt. — 20. Mâle, tué le 3 Mai 1867, sur un îlot de la Côte Nord, Hoedt. — 21. Femelle, tuée le 17 Juin 1867, Hoedt. — 22, 23. Femelles, tuées le 25 Juillet 1867,

Hoedt. — 24. Mâle, tué le 13 Août 1867, sur un îlôt de la Côte Nord, Hoedt. — 25. Jeune mâle, tué le 29 Juin 1867, Waaigama à Misool, Hoedt: teintes de la femelle, mais le devant du front orné d'une tache rouge, du reste aux couvertures alaires bordées de jaune, et aux souscaudales en partie jaunes.

Individus de Goram. — 26, 27. Mâles, tués le 19 Sept. 1865, von Rosenberg. — 28. Femelle, 23 Sept. 1865, Rosenberg.

Individus de Poulo-Pandjang près de Goram. — 29, 30. Mâle et femelle, von Rosenberg, 1865.

Individu de Monavolka. — 60. Jeune femelle, tuée le 14 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individus de Matabello. — 31, 32. Mâles, 7 Sept. 1865, von Rosenb. — 33, 34. Femelles, 7 Sept. 1865, von Rosenb.

Individus de Tejoor. — 35, 36. Mâles, tués le 4 et 5 Sept. 1865, von Rosenberg. — 37, 38. Femelles, tuées le 5 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individus de Khoor (Kanaloor). — 39, 40. Mâle et femelle, tués le 3 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individus de Petit-Key. — 41. Mâle, tué le 18 Août 1865, von Rosenberg. — 42. Femelle, tuée le 12 Août 1865, von Rosenberg. — 43. Femelle, tuée 25 Août 1865, von Rosenberg.

Individus de Grand-Key. — 44. Mâle, tué le 5 Août 1865, von Rosenberg. — 45, 46. Femelles, tuées le 3 et 4 Août 1865, von Rosenberg. — 47, 48. Mâles, tués le 29 Avril 1865, Hoedt. — 49. Femelle, tuée le 19 Juin 1865, Hoedt. — 50. Mâle, tué le 3 Août 1865, Hoedt.

Individus de Méfoor. — 51. Mâle, tué le 29 Janvier 1869, von Rosenberg. — 52, 53, 54, 55, 56, 57. Mâles, tués le 2, 3 et 4 Février 1869, von Rosenberg. — 58. Femelle, tuée le 3 Février 1869, von Rosenberg. — 59. Jeune mâle, au sortir du nid, à écharpe blanche et à calotte rouge imparfaites, tué le 28 Janvier 1866, von Rosenberg.

PTILOPUS MIQUELI, von Rosenberg in litteris; Schlegel, Obs. Zool. IV. dans Ned. Tijdschr., vol. IV, p. 22.

Cette espèce se rattache au Ptilopus Rivoli, dont elle se distingue, toutefois, par le manque total de rouge à la poitrine, par sa taille un peu plus forte, et par le rouge de la calotte plus foncé et plus pourpré. Ajoutez que les souscaudales et le bas-ventre sont constamment, et dans les deux sexes, d'un beau jaune de jonquille. Reste à savoir si cette espèce est identique avec le Ptilopus strophium de G. R. Gray, List Columbae, Brit. Museum, 1856, p. 6; ou Ptilopus cinctus de Gould, dans Jardine, Illustr. 1850, p. 105, fig. à la page 102. L'oiseau portant ce nom vient de la Louisiade et diffère, à juger de la figure de Jardine, par le rouge de la tête réduit au front et offrant une teinte rose.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 11 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces.

Observé dans les îles de Méosnoum et Jobie.

Individus de Jobie. — 1, 2. Mâles, tués le 3 Mai 1869, von Rosenberg. — 3. Femelle, tuée le 29 Avril 1869, von Rosenberg. — 4. Femelle, 3 Mai 1869, von Rosenberg.

Individus de Méosnoum. — 5, 6, 7. Mâles, tués en Mai 1869, von Rosenberg. — 8. Femelle, tuée le 11 Mai 1869, von Rosenberg.

PTILOPUS SPECIOSUS, von Rosenberg, in litteris; Schlegel, Nederl. Tijdschrift, vol. IV, (Observat. zool. IV,) 1871, p. 23.

Teinte générale d'un vert légèrement bronzé sur les côtés de la tête. Dernières grandes rémiges avec une large tache apicale d'un gris-blanc verdâtre. Souscaudales et bas-ventre jaune de citron. Mâle adulte: très reconnaissable à sa poitrine et son abdomen d'un beau lilas pourpré, à la grande écharpe du jabot d'un beau jaune de citron passant au blanc vers le derrière, et à une tache d'un violet foncé occupant le dessus des freins.

Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 3 lignes. Queue 2 poudes 1 ligne à 2 pouces 3 lignes.

Habite les îles de Soëk et Méfoor dans la baie de Geelvink à la Nouvelle Guinée.

1, 2, 3. Mâles adultes, tués en Janvier 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 4. Mâle adulte, tué en Février 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 5. Mâle adulte, tué le 1 Mars 1869, Méfoor von Rosenberg. — 6. Femelle, tuée en Janvier 1869, Méfoor, von Rosenberg. — 7, 8, 9, 10, 11. Mâles adultes, tués en Mars 1869, Soëk, von Rosenberg. — 12, 13. Femelles, tuées en Mars 1869, Soëk, von Rosenberg.

II. Petite subdivision comprenant une seule espèce très semblable, pour ses formes, au Ptilopus Rivoli, mais à queue plus longue et aux teintes du mâle adulte très différentes.

PTILOPUS MELANOCEPHALUS. — Columba melanocephala, Gmelin. — Ptilinopus melanocephalus, Swainson. — Jotreron melanocephala, Bonaparte, Consp., 2 p. 24.

Mâle au plumage parfait: tête et devant du cou d'un gris-blanc interrompu, sur l'occiput, par une grande tache noire, sur la gorge par une large raie jaune. Grandes souscaudales d'un rouge de carmin clair; les autres souscaudales et le bas-ventre d'un jaune plus ou moins intense. Femelle: d'un vert uniforme; semblable, à s'y méprendre, à la femelle du Ptilopus Rivoli, mais à queue plus longue. Notez cependant que l'espèce offre quelquefois, suivant les localités, plusieurs différences plus ou moins sensibles.

Observé dans les îles de Java, Soumbawa, Lombok, Flores, Célèbes, Sanghir, Soula et Céram.

Individus de Java. Aile 3 pouces 9 lignes à 4 pouces. Queue 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 9 lignes. Tache de la gorge d'une jaune de citron pâle. — 1, 2. Mâle et femelle, voyage de Reinwardt. — 3, 4. Mâle et femelle, voyage de Boié. — 5. Mâle, Buitenzorg 1870. — 6, 7. Jeunes femelles, tuées en Avril et Mai, Buitenzorg, 1870. — 8, 9. Jeunes femelles, tuées en Juin 1826, Buitenzorg, Java.

Individu de Soumbawa. — 10. Femelle, Bima, voyage de Forsten.

Individu de Flores. — 11. Mâle, Larantoeka, Semmelink.

Individus de Célèbes. Tache de la gorge d'un jaune de citron légèrement orangé. — 12. Mâle, Menado, 1870. — 13. Femellle, tuée en Mai 1840, forêt entre Katapara et Alep, voyage de Forsten. — 14. Mâle, tué le 2 Nov. 1863, Soumalatta, von Rosenberg. — 15. Mâle, tué le 28 Oct. 1863, Kwandang, von Rosenberg. — 16, 17. Jeunes femelles, tuées en Mai 1863, Modelido, von Rosenb. — 18. Mâle, tué le 27 Nov. 1863, Boné, von Rosenberg. — 19. Femelle, tuée le 18 Nov. 1863, Boné, von Rosenberg.

Individus du groupe de Soula. — Tache de la gorge comme dans les individus de Célèbes. Tache noire de la nuque plus petite et jaune du ventre beaucoup plus orangé que d'ordinaire. — 20, 21, 22, 23. Mâles, tués en Janvier 1864, Soula-Bessie, voyage de Bernstein. — 24, 25, 26. Mâles, tués en Février 1864, Soula-Mangola, Bernstein. — 27, 28. Jeunes femelles, tuées en Janvier 1863, Soula-Bessie, Bernstein. — 29, 30. Mâles, tués en Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 31, 32. Femelles, tuées en Novembre 1863, Soula-Bessie, Hoedt.

Individus de Céram. Semblables à ceux de Soula. — 33. Mâle, Wahaaï, prés. en 1862 par M. Bernalot Moens. — 34. Femelle, voyage de Wallace, 1862.

Individus du groupe de Sanghir. — S'éloignant des individus de toutes les autres contrées que nous venons de nommer, par une taille plus considérable. Jaune de la gorge pâle, du bas-ventre fortement orangé. Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes. 35, 36. Mâles, tués en Octobre 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 37. Femelle, tuée le 28 Oct. 1864, Sanghir, von Rosenberg. — 38, 39. Mâles, tués en Janvier 1866, Sanghir, Hoedt. — 40. Femelle, tuée le 2 Janvier 1866. — 41, 42 Mâles, tués en Oct. 1863, Siao, Hoedt. — 43, 44. Femelle, tuées en Oct. 1864, Siao, Hoedt. — 45. Fem., tuée le 4 Nov. 1864, Siao, Hoedt. — 46. Mâle, Siao, prés. par Jonkh. R. v. Duyvenbode 1866.

47. Squelette, Java, voyage de Blume.

I. Plumes du jabot profondément échancrées. Femelle offrant un système de coloration très différent de celui du mâle. Queue arrondie, d'un tiers plus courte que l'aile. Première rémige fortement rétrécie à son quart terminal. Plumes sous-caudales et du bas-ventre d'un blanc jaunâtre, avec une tache longitudinale verte. Abdomen en grande partie blanc jaunâtre. Scapulaires et tertiaires avec une tache centrale foncée. Rectrices terminées de blanchâtre.

PTILOPUS SUPERBUS. — Columba superba, Temm. (mas). — Columba cyanovirens mas, Lesson, Coquille, pl. 42, fig. 1: fem. — Ptilinopus leucogaster, Swainson. — Lamprotreron superba, Cyanotreron cyanovirens et Jotreron virens (ex parte) Bonap., Consp., 2, p. 18, 23 et 27. — Ptilinopus superbus et formosus, Gray, Proc. Zool. Soc. London, 1860, p. 360.

Mâle adulte: dessus de la tête rouge pourpre. Dessus et côtés du cou d'un roux-rouge. Côtés de la tête d'un vert-jaune. Gorge d'un gris blanc. Plumes du jabot d'un gris plus ou moins pourpré, avec des taches d'un pourpre pâle. Une large bande d'un bleu ou vert-noir traversant la poitrine. Haut de l'aile d'un noir pourpré. Femelle: dessus d'un vert interrompu, sur l'occiput, par une tache d'un bleu terne; dessous jusqu'à l'abdomen d'un vert passant au blanc-gris, sur la gorge. Jeune: dessus d'un vert jaunâtre uniforme; plumes du jabot vertes, avec un liséré grisâtre.

Observé à Célèbes, Bourou, dans le groupe de Céram, dans le groupe central de Halmahéra, dans le groupe d'Arou, à Mysool, Batanta, Waaighéou, à la Nouvelle Guinée, dans l'île de Jobie, dans l'Australie septentrionale, et à Célèbes dont les individus présentent, cependant, une légère différence. Point de différence sensible et constante entre les individus de ces différentes localités, à l'exception, toutefois, des vieux mâles de Célèbes, dont les teintes de la poitrine offrent une légère variation.

Individus de Halmahéra. Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces. — 1, 2. Mâles, Halmahéra, von Rosenberg, 1870. — 3, 4. Mâle et femelle, tués en Juin 1863, Wéda à Halmahéra, Bernstein. — 5. Femelle, tuée le 16 Juillet 1861, Galéla à Halmahéra. — 6. Jeune, von Rosenberg, 1870. — 7. Mâle, tué le 27 Juillet 1862, Galéla, Bernstein. — 8. Femelle, Halmahéra, von Rosenberg, 1870.

Individus de Ternate. Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 11 lignes. Queue 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 8 lignes. — 9. Mâle, tué le 12 Avril 1862, Bernstein. — 10. Mâle, voyage de Reinwardt. — 11, 12. Mâles en habit de passage, tués en Décembre 1861, Bernstein.

Individus de Batjan. Aile 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces. — 13. Mâle, tué le 27 Nov. 1862, Bernstein. — 14. Mâle, tué le 20 Janvier 1862, Bernstein. — 15. Mâle en habit de passage, tué en Février 1862, Bernstein.

Individus de Bouro. Aile 4 pouces 4 lignes à 5 pouces. Queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 3 lignes. — 16. Mâle, tué le 19 Août 1864, Hoedt. — 17. Femelle, tuée le 8 Nov. 1864, Hoedt. — 18. Mâle, tué le 12 Dec. 1864, Hoedt. — 19, 20. Mâle et femelle, 1865, Hoedt.

Individus d'Amboine. Aile 4 pouces 6 lignes à 5 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces à 3 pouces 3 lignes. — 21, 22. Mâle et femelle, Amboine, Forsten. — 23. Mâle, tué le 22 Avril 1864, Hoedt. — 24. Femelle, tuée le 15 Mars 1864, Hoedt. — 25, 26, 27, 28, 29. Mâles, 1865, Hoedt. — 30. Mâle, en habit de passage, 1863, Hoedt. — 31. Femelle, 1865, Hoedt.

Individu de l'île Harouko près d'Amboine. — 32. Femelle, tuée le 16 Déc. 1864, Hoedt.

Individus de Céram. Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces. — 42, 43. Mâles, Céram, prés. par M. Bernalot Moens, 1862. — 44. Femelle, Céram, B. Moens, 1862.

Individus du groupe d'Arou. Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 8 lignes à 3 pouces. — 33,

54. Mâle et femelle, tués le 26 Mai 1865. Wonoumbai, von Rosenberg. — 55, 56. Mâles, tués à la fin du mois de Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 57. Femelle, tuée le 17 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 58. Très jeune mâle, tué le 12 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 59. Mâle, tué le 15 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 40. Très jeune femelle, tuée le 30 Juin 1865, von Rosenb. — 41. Femelle, tuée le 4 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg.

Individus de Misool. Aile 4 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes. — 45. Mâle, tué le 22 Juillet 1867, Waaigama, Hoedt. — 46. Femelle, tuée le 1 Août 1867, Waaigama, Hoedt.

Individus de Salawattie. Aile 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces. — 47. Mâle, tué le 27 Juin 1867, Hoedt. — 48. Jeune mâle, tué le 22 Juin 1865, Hoedt.

Individu de Batanta. — 49. Femelle, tuée le 3 Avril 1865, Bernstein.

Individus de Jobie. Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes. — 50. Mâle, tué le 29 Avril 1869, von Rosenberg. — 51. Femelle, tuée le 4 Mai 1869, von Rosenberg.

Individus tués au Cap York à la pointe septentrionale de la Nouvelle Hollande. Aile 4 pouces 7 lignes á 4 pouces 11 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes. — 52, 53, 54. Mâle adulte, mâle en habit de passage et femelle, Sommerset, voyage de Cocquerell et Thorpe, acquis en 1870.

Individus de Célèbes. Notez que le mâle adulte des individus de Célèbes paraît se distinguer constamment des mâles adultes des individus de toutes les autres contrées qu'habite l'espèce par l'écharpe de la poitrine tirant au noir et passant, vers le devant, au pourpre, teinte qui se réunit insensiblement au gris du jabot. Aile 5 pouces. Queue 3 pouces 4 lignes. — 55, 56. Mâle et femelle adultes, tués le 13 et 14 Sept. 1864, Tondano, von Rosenberg.

57. Squelette, Amboine, voyage de S. Müller.

K. Première rémige fortement rétrécie à son quart terminal Queue occupant trois quarts de la longueur des ailes, arrondie, terminée de gris-blanc plus ou moins lavé d'autres teintes à la face supérieure des rectrices. Souscaudales vertes avec de larges bordures plus ou moins jaunes. Taille passablement forte. Point de différence sensible entre les teintes des deux sexes.

Patrie: les Philippines, Java, Flores et Timor.

a. Plumes du bas du cou fortement échancrées. Tête, cou et jabot d'un rose pourpre dans les adultes.

PTILOPUS PORPHYREUS. — Columba porphyrea, Reinwardt: Temminck, Pl. col. 106. — Columba roseicollis, Wagler. — Ptilinopus erythrocephalus, Swainson. — Lamprotreron porphyrea, Bonaparte, Consp., 2, p. 18.

Poitrine ornée d'une écharpe blanche suivie d'une écharpe d'un vert-noir. Abdomen gris. Premier plumage: toutes les plumes vertes, avec des bordures jaunes.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 4 pouces 1 ligne.

Habite les forêts de Java. Se rend par bandes sur les dunes longeant les bords de la mer, afin d'y chercher sa nourriture (de Bocarmé).

1, 2. Mâles, voyage de Boié. — 3. Mâle, Gadok, Bernstein, 1859. — 4. Mâle à-peu-près adulte, voyage de Reinwardt. — 5. Adulte, Gadok, Bernstein. — 6, 7, 8, 9, 10. Individus dans la livrée de passage, voyage de Junghuhn, 1864. — 11, 12. Individus dans la livrée de passage, voyage de Reinwardt. — 13, 14. Jeunes, voyage de Kuhl et van Hasselt.

15. Crâne, Java, Kuhl et van Hasselt.

b. Espèce s'éloignant de tous les autres Ptilopus, à l'exception de ceux du rayon géographique de Madagascar, par ses parties supérieures en arrière du cou teintes, au lieu de vert, de noir de schiste légèrement lavé de vert sur le croupion.

Au premier plumage, cette teinte est, cependant, remplacée par du vert noirâtre bronzé. Plumes de la poitrine ordinaires. Première rémige, suivant les individus, tantôt rétrécie, tantôt ordinaire: voir plus particulièrement nos individus 2 et 10.

PTILOPUS CINCTUS; voir Schlegel, Observat. Zool. IV, dans Nederl. Tijdschr., IV, p. 20. — Columba cincta, Temminck: Knip, Pigeon, 1, pl. 23. — Ptilinopus cinctus, Gray. — Leucotreron cincta, Bonaparte, Consp., 2, p. 15.

Tête, cou et jabot d'un blanc jaunâtre. Poitrine avec une bande d'un noir de schiste. Abdomen d'un jaune olivâtre. Queue noire, mais pourvue, près de son extrémité, d'une bande gris noirâtre.

Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 7 lignes.

Patrie: Les îles de Timor et de Wetter [1]).

1. Mâle adulte, tué en Decembre 1828, Prittie dans l'île de Timor, voyage de S. Müller: première rémige ordinaire, c'est à dire non pas rétrécie. — 2. Femelle, tuée en Sept. 1828, Timor, S. Müller: première rémige très fortement rétrécie à l'extrémité. — 3, 4, 5, 6. Mâles à-peu-près adultes, tués en Mai 1866, Wetter, Hoedt: première rémige ordinaire. — 7. Femelle adulte, tuée le 9 Mai 1866, Wetter, Hoedt: première rémige ordinaire. — 8, 9. Femelles à-peu-près adultes, tuées le 30 Avril et le 4 Mai 1866, Wetter, Hoedt: première rémige ordinaire. — 10. Mâle à-peu-près adulte, tué le 10 Mai 1866, Wetter, Hoedt: première rémige de l'aile droite ordinaire, celle de l'aile gauche par contre très fortement rétrécie.

11. Squelette, Miromaffo Timor, S. Müller.

---

1) Wallace a décrit, sous le nom de Ptilinopus albocinctus. Proceed. Zool. Soc. Lond., 1893, p. 496, pl. 39, un individu d'un Ptilope tué dans l'intérieur de l'île de Flores. Cet individu ne se distingue du Ptilopus cinctus de Timor et Wetter que par son cou et son jabot fortement lavés de gris bleuâtre. Ce n'est pour nous qu'une souche locale que nous avons désignée, dans nos Obs. Zool. IV, l. c., sous le nom de PTILOPUS CINCTUS FLORENSIS.

PTILOPUS CINCTUS LETTIENSIS. Semblable au Ptilopus cinctus de Timor et Wetter, mais aux deux derniers cinquièmes de la queue d'un blanc légèrement lavé de jaune de citron ; caractère dont il se distingue également du Ptilopus cinctus Florensis. Observé dans l'île de Lettie, à l'Est de Timor.

1. Femelle, tuée le 5 Juillet 1866, Lettie, Hoedt: première rémige rétrécie. — 2. Mâle, tué le 30 Mai 1866, Lettie, Hoedt: première rémige ordinaire. — 3, 4. Mâle et femelle, en partie au premier plumage, tués en Mai 1866, Lettie, Hoedt: rémiges ordinaires.

c. Plumage d'un vert passant, sur le jabot, au jaune olivâtre. Adulte: tête d'un blanc grisâtre, mais la nuque jusque sur la région des oreilles d'un rouge-pourpre ; cou et côtés du jabot grisâtres. Une large bande rouge-pourpre traversant la poitrine.

PTILOPUS OCCIPITALIS. — Ptilinopus occipitalis, Gray, Gen. of Birds, 2, pl. 118. — Ramphiculus occipitalis (ad.) et Omeotreron batilda (jun.), Bonaparte, Consp., 2, p. 17 et 27.

Aile 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes.

Première rémige, tantôt rétrécie, tantôt ordinaire.

Habite les Philippines.

1. Mâle adulte, tué à Luçon et présenté par Jonkheer J. H. Gevers 1862. — 2. Jeune femelle, Luçon, J. H. Gevers, 1862. — 3. Jeune mâle, Philippines, Verreaux, 1863.

L. Une raie foncée longeant la ligne médiane de la gorge. Souscaudales d'un roux plus ou moins brunâtre. Queue arrondie, égalant environ deux tiers ou trois quarts de la longueur totale des ailes. Plumes du jabot ordinaires. Taille moyenne. Patrie: Malacca, Sumatra, Bornéo, Célèbes, les Philippines et le groupe central de Halmahéra.

a. Queue terminée en dessous de grisâtre, en dessus de vert

olivâtre. Dessus vert. Adultes: partie antérieure de la tête rouge de carmin; dessous blanc, lavé de rose sur le jabot. Jeune: jabot et cou verts; raie de la gorge souvent d'un roux pourpré. Partie terminale de la première rémige très rétrécie.

PTILOPUS JAMBU. — Columba jambu, Gmelin. — Ptilinopus jambu, Swainson. — Rhamphiculus jambu, Bonaparte, Consp., 2, p. 17.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 4 lignes.

Observé à Malacca, Sumatra, Bornéo et Luçon.

1. Mâle adulte. Sumatra, Cabinet Temminck. — 2. Mâle adulte, Padang à Sumatra, S. Müller. — 3. Femelle, Padang, S. Müller. — 4. Fem., Treize Kottas, Sumatra, Horner. — 5, 6. Adultes, Bangka, 1861, prés. par M. J. F. B. S. v. d. Bossche. — 7. Jeune, Luçon, prés. par Jonkheer J. H. Gevers, 1860. — 8. Jeune, Bornéo, voyage de Croockewit. — 9. Femelle, Martapan, Bornéo, voyage de Schwaner.

10. Squelette, Bornéo, Schwaner.

b. Plumage vert. Poitrine ornée d'une tache d'un brun-noir pourpré. Souscaudales rousses. Une tache longitudinale noire au menton. Partie apicale de la première rémige fortement rétrécie.

PTILOPUS HUGONIANUS, Schlegel, Nederl. Tijdschr. v. Dierkunde, 1, p. 60, pl. 3, fig. 2; Ptilopus Geversii (errore), Ibis, 1863, p. 120. — Leucotreron Gironnieri, Desmurs et Verreaux.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes.

Patrie: l'île de Luçon.

1. Adulte, individu type de l'espèce, Luçon, tué et présenté par Jonkheer J. H. Gevers. — 2. Adulte, Luçon, même origine.

c. Taille passablement forte. Première rémige, tantôt nulle-

ment, tantôt excessivement rétrécie. Tête grisâtre, menton orné d'une tache longitudinale d'un brun-pourpre le plus souvent très foncé, rarement roussâtre. Dessus du cou, jabot et poitrine d'un gris faiblement lavé de jaune verdâtre et passant, sur le milieu de la poitrine, au roux blanchâtre. Bas-ventre et sous-caudales d'un roux-rouge brunâtre. Dessus de l'oiseau depuis la tête d'un vert uniforme.

PTILOPUS GULARIS et Leucotreron gularis, Bonaparte, Consp., 2, p. 15. — Columba gularis, Quoy et Gaimard, Astrolabe pl. 29.

Aile 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes.

Observé dans la partie septrentrionale de Célèbes. Se nourrit des fruits du rottan (von Rosenberg).

1. Mâle adulte, à la première rémige nullement rétrécie, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 2, 3. Adultes, à la première rémige fortement rétrécie, Tondano, Forsten. — 4. Adulte: première rémige ordinaire, tache mentonnière rousse, Menado, Célèbes, prés. par Jonkh. Renesse van Duyvenbode, 1866. — 5. Mâle adulte, à la première rémige fortement rétrécie, tué le 25 April 1864, Gorontalo à Célèbes, voyage de M. von Rosenberg. — 6. Mâle adulte, à la première rémige nullement rétrécie, tué le 12 Mai 1863, Modelido à Célèbes, von Rosenberg. — 7. Mâle adulte, à la première rémige fortement rétrécie, tué le 27 Août 1863, Wawou à Célèbes, von Rosenberg. — 8. Femelle adulte, à la première rémige fortement rétrécie, tuée le 17 Sept. 1863, Boné à Célèbes, von Rosenberg.

M. Plumes sousalaires jaunes. Première rémige nullement rétrécie. Queue longue, quoique plus courte que les ailes, fortement arrondie, en dessous d'un gris-noir uniforme, en dessus d'un vert uniforme. Tête et cou d'un gris blanchâtre lavé de verdâtre ou de jaunâtre. Dessus, en arrière du cou, d'un vert vif, souvent interrompu, sur les ailes, par des taches jaunes.

Taille moyenne ou forte. Patrie: l'Australie, la Nouvelle Guinée avec les îles Papou, Halmahéra et Batjan.

a. Couvertures alaires moyennes ornées, chacune, d'une large tache jaune de citron. Dessous teinte de rouge-pourpre occupant une grande partie de l'abdomen, la poitrine, le milieu du jabot et du dessous du cou. Bas-ventre jaune.

PTILOPUS MAGNIFICUS. — Columba magnifica, Temm., Trans. Linn. Soc., 13, p. 125. — Carpophaga magnifica, Selby. — Ptilinopus magnificus, Swainson. — Megaloprepia magnifica, Reichenbach; Bonap., Consp., 2, p. 39.

Très reconnaissable à sa taille plus forte que dans toutes les autres espèces du genre Ptilopus. Souscaudales d'un jaune ochracé plus ou moins sale.

Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces.

Patrie: les parties Sud-Est de l'Australie.

1. Adulte, Illawari, voyage de Gould. —. 2 Adulte, Red Point, 1868. — 3. Mâle adulte, 1865. — 4. Femelle adulte, tuée le 17 Juin 1861, rivière Cook, du Muséum de Sidney. — 5. Adulte, S. E. Australie, Frank, 1868.

PTILOPUS ASSIMILIS. — Carpophaga assimilis, Gould, Proc., 1850, p. 201. — Megaloprepia assimilis, Bonap., Compt. rend., tome 39 et 40.

Très semblable au Ptilopus magnificus qu'il représente dans la presqu'île York de l'Australie septentrionale; mais d'une taille moins forte.

Aile 6 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes.

1. Femelle adulte, tuée en Nov. 1849, Cap York. — 2. Adulte, Port Albany, 1867. — 3. Mâle adulte, Cap York, 1870. — 4. Individu à-peu-près adulte, Cap York, 1870.

PTILOPUS PUELLUS. — Columba puella, Lesson. — Colum-

ba amarantha, Selby, — Carpophaga puella, Gray. — Megaloprepia puella, Bonap., Consp., 2, p. 40.

En général semblable aux Ptilopus magnificus et assimilis, mais aux sous-caudales plus ou moins vertes et à taille moins forte.

Observé à la Nouvelle Irlande et à la Nouvelle Guinée, avec plusieurs îles environnantes: savoir Jobie, Waaïghéou, Ghémien, Salawattie et Misool.

Individus de Misool. Aile 5 pouces 7 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes. — 1, 2. Mâles, tués en Mai 1869, Waaigama, Hoedt. — 3. Mâle, tué le 29 Juin 1867, Waaigama, Hoedt. — 4. Femelle, tuée le 3 Juin 1862, Kasim, Hoedt. — 5. Mâle, tué le 27 Juin 1867, Waaigama, Hoedt. — 6. Femelle, tuée le 6 Août 1867, Waaigama, Hoedt.

Individus de Waaighéou. Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces. — 7. Mâle, tué le 26 Mars 1862, Bernstein. — 8, 9. Femelles, tuées en Mars 1863, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 17 Avril 1863, Bernstein.

Individus de Ghémien. Aile 5 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces. — 11, 12. Mâle et femelle, tués le 9 Mai 1863, Bernstein.

Individus de Salawattie. Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 3 lignes. — 13, 14. Mâle et femelle, tués le 17 et 18 Juin 1867, Saïlolo, Hoedt. — 15. Mâle, tué le 2 Mars 1865, Saïlolo, Hoedt. — 16. Adulte, tué le 21 Juin 1869, von Rosenberg. — 17. Mâle, tué le 20 Nov. 1864, Bernstein. — 18. Femelle, tuée le 29 Mars 1865, Nord de Salawattie, Bernstein. — 19. Femelle, tuée le 13 Mars 1865, Kalwal, Bernstein.

Individus de la Baie Lobo (ou Triton) à la Côte Ouest de la Nouvelle Guinée. Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 1 ligne. — 20, 21. Mâle et femelle, tués en 1828, S. Müller.

Individus de Sorrong, à la Nouvelle Guinée, vis-à-vis de Salawattie. Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces. Queue environ

de 9 pouces. — 22, 23, 24. Mâles, tués en Janvier 1865, Bernstein. — 25, 26. Femelles, tuées le 6 Déc. 1864, Bernstein. — 27. Très jeune mâle, tué le 7 Déc. 1864, Bernstein.

Individus tués près d'Andaï, à la Côte Ouest de la baie de Geelvink. Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 3 lignes. — 28. Mâle, tué le 21 Février 1870, von Rosenberg. — 29. Mâle, tué le 24 Mars 1870, von Rosenberg.

Individus de l'île de Jobie. Aile 6 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 2 lignes. — 30, 31 Mâle et femelle, tués en Avril 1869, von Rosenberg.

b. Ailes sans taches jaunes. Poitrine, ventre et sousalaires d'un jaune d'ocre. Souscaudales d'un jaune d'ocre brunâtre.

PTILOPUS BERNSTEINII, Schlegel, Nederl. Tijdschr. Dierk., 1865, p. 59. — Ptilopus ochrogaster, Bernstein, ibid., 1865, p. 524. — Carpophaga formosa, Gray, Proc. 1860, p. 360. — Carpophaga Bernsteinii, Wallace, Ibis, 1865, p. 388.

Cou et jabot d'un vert grisâtre interrompu, dans les mâles adultes, sur le milieu du jabot, par une large tache d'un rouge ardent.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces.

Observé dans les îles de Halmahéra, Ternate, Batjan et Obi.

1. Mâle adulte, tué le 1 Nov. 1864, Wéda, Côte N. E. de Halmahéra, Bernstein. — 2. Mâle adulte, tué le 10 Mars 1863, Weda, Bernstein. — 3. Femelle adulte, tuée le 11 Juin 1865, Weda, Bernstein. — 4. Mâle adulte, tué le 27 Nov. 1861, Kaou, Côte Est de Halmahéra. — 5. Mâle adulte, tué le 22 Oct. 1862, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 6. Mâle adulte, tué le 20 Mai 1869, Ternate, von Rosenb. — 7. Femelle adulte, tuée le 14 Août 1865, Ternate, Bernstein. — 8. Femelle adulte, tuée le 29 Janvier 1861, Batjan, Bernstein. — 9. Mâle adulte, tué le 25 Août 1862, Obi-Lattou, Bernstein.

II. Tarses totalement revêtus d'un duvet abondant et blanc. Rémiges bifides à leur extrémité: la première en faux et échancrée à sa barbe interne, la troisième jusqu'à la septième échancrées à la barbe externe. Queue courte, à-peu-près carrée. Taille au dessus de la moyenne.

PTILOPUS HOLOSERICEUS. — Columba holosericea, Temminck. — Ptilinopus holosericeus, Gray. — Lamprotreron holosericea, Bonaparte, Consp., 2, p. 18. — Drepanoptila et Drepanoptera holosericea, Bonap., Comptes rend., 1856, p. 854 et 948. — Trygon holosericeus, Reichenbach. — Calyptomenaenas holosericeus, Verreaux et Desmurs, Rev. et Mag. de Zool., 1862, p. 135, pl. 8.

Espèce s'éloignant de toutes les autres par les caractères ci-dessus. Plumage d'un vert gai, mais tendre. Souscaudales et bas-ventre d'un jaune de citron. Milieu de la poitrine et de l'abdomen d'un jaune verdâtre. Devant de la poitrine orné d'une barre noire, bordée par devant de jaunâtre. Ligne médiane de la gorge marquée d'une large raie blanche. Rémiges tertiaires, dernières scapulaires, grandes et moyennes couvertures alaires ornées de bandes d'un blanc bleuâtre.

Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces à 2 pouces 3 lignes.

Patrie: la Nouvelle Calédonie avec l'île aux Pins.

1. Individu type de l'espéce, île aux Pins, Nouvelle Calédonie. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Calédonie, acquis en 1866 de M. Verreaux.

III. Plumes des tarses ne s'étendant guère au de là de la première moitié de leur longueur. Toutes les plumes, à l'exception de celles de la tête, allongées et lancéolées dans les adultes. Plumage: jaune dans les adultes, vert dans les jeunes. Taille petite. Queue courte, arrondie.

PTILOPUS LUTEOVIRENS. — Columba luteovirens, Hombr.

et Jacq., Ann. Sciences, 2me série, vol. 16, 1841, p. 315; Ptilinopus luteovirens, Jacq. et Pucheran, Pôle Sud, 3, p. 112. — Columba flava, Gray, Gen. of Birds. — Caloenas luteovirens, Hartlaub. — Chrysaena luteovirens, Bonap., Consp., 2, p. 28. — Omeotreron Feliciae, (Columba Felicia, Hombr. et Jacq.), Bonap., Consp., 2, p. 27: avis junior.

Aile 4 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 5 lignes.

Patrie: le groupe de Viti.

1. Mâle adulte, île Balaca, du Musée de Paris. — 2. Adulte, intérieur de Viti-levou, Godeffroy, 1869. — 3. Individu au plumage de passage, île Opalou, Godeffroy, 1869. — 4. Jeune mâle, Viti-Levou, Godeffroy, 1869.

IV. Espèces du cercle géographique de Madagascar. Tour de l'oeil largement nu. Tarses presque totalement emplumés. Plumes de la tête et du cou bifides et à pointes allongées et linéaires. Barbe interne de la première rémige pourvue d'une forte échancrure au commencement du dernier tiers de sa longueur. Teinte générale du plumage d'un noir bleuâtre, tirant plus ou moins au gris sur le cou et la tête; queue quelquefois rouge. Formes robustes. Taille un peu inférieure à celle du biset. Queue passablement courte, fort peu arrondie. Point de différence dans les teintes des deux sexes.

Notez que le Ptilopus nitidissimus (Columba nitidissima de Scopoli et Col. franciae de Gmelin) ne paraît avoir vécu que dans l'île de France. On sait que Sonnerat en a fait mention, le premier, sous le nom de Pigeon Hollandais, quoique les Hollandais de Mauritius lui avaient conféré celui de Pavillon Hollandais, évidemment parce que son plumage offre les trois couleurs nationales du pays.

PTILOPUS MADAGASCARIENSIS. — Columba madagascariensis, Linné. — Columba phoenicura, Wagler. — Ptilinopus madagascariensis, Gray. — Funingus madagascariensis, des Murs.

Bleu noirâtre, mais le dessus des rectrices et les souscaudales en grande partie d'un rouge-pourpre foncé; les plumes du cou et de la gorge largement bordées de gris bleuâtre. Jeune: vert noirâtre.

Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes.

Ne se trouve qu'à Madagascar.

1. Femelle adulte, Côte Nord-Est de Madagascar, voyage de Goudot, 1850. — 2. Fem. adulte, Tintingue, Côte Est de Madagascar, voyage de Lantz, 1866. — 3. Adulte, bords de la Rivière Manansarine, Côte Est de Madagascar, voyage de Plant, 1865. — 4, 5. Mâles adultes, tués le 18 Oct. 1864, Syrangene, Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 6. Mâle adulte, Mourountsang, baie de Passandava, Côte Nord-Ouest de Madagascar, van Dam 1869. — 7. Jeune femelle, Passandava, van Dam, 1869. — 8. Adulte, tué le 13 Juillet 1865, île de Nossi-bé, Côte Nord-Ouest de Madagascar, Pollen et van Dam.

PTILOPUS SGANZINI, Schlegel et Pollen, Faune de Madag. p. 116 pl. 57. — Columba Sganzini, Verreaux. — Funingus Sganzini, des Murs.

Formes du Ptilopus madagascariensis; mais il est d'une taille tant soit peu moins forte, il a la tête, le cou et le jabot jusque sur la poitrine d'un blanc grisâtre, et les rectrices comme les souscaudales sont d'un noir-bleu uniforme. Dans les jeunes, la teinte noir-bleue est remplacée par du vert olivâtre sale.

Aile 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes à 3 pouces 10 lignes.

Observé dans l'île de Mayotte.

1, 2. Mâles adultes, tués en Mai 1864, Mayotte, voyage de Pollen et van Dam. — 3. Femelle adulte, 18 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam. — 4. Fem. adulte, 6 Juin 1864, Mayotte, Pollen et van Dam. — 5, 6, 7. Jeunes femelles, 8 et 18 Mai 1864, Mayotte, Pollen et van Dam.

PTILOPUS PULCHERRIMUS — Columba pulcherrima, Scopoli. — Columba rubricapilla, Gmelin. — Ptilinopus pulcherrimus, Gray. — Erythroena pulcherrima, Bonaparte, Consp., 2, p. 30.

Semblable au Ptilopus Sganzini; mais au dessus de la tête lavé de rouge, aux freins nus et à la partie basale du bec muni d'une protubérance nue touchant au front.

Aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 10 lignes.

Habite les Séchelles.

1. Adulte, Séchelles, Cab. Temminck. — 2. Individu à-peu-près adulte, Séchelles, Verreaux 1867.

TRERON.

Genre Treron de Vieillot, Vinago de G. Cuvier. Colombars ou Pigeons-perroquets.

Famille dont toutes les espèces sont caracterisées, sans exeption aucune, par la teinte dominante de leur plumage d'un vert jaunâtre plus ou moins sale, mais grise à la face inférieure des ailes. Les mâles adultes d'un bon nombre d'espèces offrent le haut de l'aile et souvent aussi le manteau d'un rouge-brun pourpré et tirant plus ou moins au gris. Barbe interne de la troisième rémige pourvue, au milieu, d'une large et profonde échancrure, á l'exception de quelques espèces à queue allongée. Queue, soit carrée, soit plus ou moins arrondie, soit cunéiforme ou même lancéolée; le plus souvent d'un tiers plus courte que les ailes et terminée ordinairement de blanc ou gris, plus particulièrement visible à sa face inférieure. Rémiges noires; les secondaires et les grandes couvertures alaires ornées d'un liséré jaune, à l'exception de la Treron oxyura. Tarses emplumés à leur partie basale. Bec passablement robuste, quelquefois très robuste. Taille variant depuis celle du ramier jusqu'à celle d'une forte caille.

Répandus dans l'Afrique, puis dans l'Asie depuis l'Inde jusqu'

au Japon, aux Phlippines, à Formosa, au groupe de Soula et à Timor.

I. Queue moyenne ou passablement courte, carrée ou très faiblement arrondie. Rectrices : face supérieure grise, rarement d'un vert-jaune olivâtre ; face inférieure noire, mais au tiers apical d'un gris clair. Haut de l'aile teint, dans les deux sexes, de rouge-brun pourpré plus ou moins fortement lavé de gris. Lisérés jaunes des couvertures alaires assez larges, ceux des rémiges secondaires beaucoup moins prononcés. Point de différences très sensibles dans les teintes des deux sexes.. Troisième rémige fortement échancrée. A cette subdivision appartiennent, outre quelques espèces de l'Inde continentale, toutes les Trérons de l'Afrique, y compris l'île de Madagascar.

A. Rectrices en dessus d'un gris foncé, passant au gris plus clair à leur partie terminale.

a. Une bande étroite d'un gris clair entre le cou et le manteau. Cou et jabot d'un jaune tirant trés légèrement au vert. Les autres teintes vertes du plumage tirant fortement au gris. Plumes des jambes jaunes. Plumes souscaudales d'un rouge-brun pourpré et grisâtre mais très largement terminées de blanchâtre. Rouge-brun du haut de l'aile très pâle et fortement lavé de gris, mais de peu d'étendue. Le gris clair terminant le dessous des rectrices occupe plus du dernier tiers de leur longueur. Queue moyenne, carrée. Troisième rémige largement échancrée. Habitent l'Inde continentale.

TRERON PHOENICOPTERA, Blyth. — Columba phoenicoptera Latham. — Treron Sancti Thomae, Gray. — Columba militaris, Temminck. — Vinago militaris, Gould. — Columba Hardwickii, J. E. Gray. — Treron viridifrons, Blyth. — Crocopus phoenicopterus et viridifrons, Bonaparte.

Vertex, occiput et dessus de la région des oreilles gris. Les

autres parties de la tête d'un jaune grisâtre. Moitié basale du dessus des rectrices teinte en grande partie de jaune verdâtre. Poitrine et ventre d'un gris verdâtre, légèrement lavé de jaune.

Aile 7 pouces à 7 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes

Commune au Bengale; observée vers l'Est jusqu'à l'Irawaddy, vers le Sud jusqu'au Nerbudda.

1. Adulte, Bengale, voyage de Duvaucel. — 2. Mâle, Nipaul, voyage de Hodgson. — 3. Adulte, Himalaya. — 4. Adulte, Nipaul, 1868.

TRERON CHLORIGASTER, Blyth. — Treron Jerdonii, Strickland. — Crocopus chlorogaster, Bonaparte.

Excessivement semblable à la Treron phoenicopetra; mais s'en éloignant par le gris s'étendant sur toute la tête et souvent même sur la gorge, par le ventre et l'abdomen plus fortement lavés de jaune, ainsi que par la face supérieure des rectrices d'un gris uniforme.

Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces. Queue 4 pouces 4 lignes.

Cet oiseau remplace la Treron phoenicopetra au Ceylan et dans le Dekan, mais on l'a encore observé, de tems à autre, dans le Bengale inférieur. Il ne mérite guère le titre d'espèce.

1. Adulte, Madras, 1860. — 2. Adulte, Hindoustan, tué au mois d'Avril 1868. — 3. Adulte, Hindoustan, 1862.

b. Entre le cou et le manteau, une large écharpe d'un gris bleuâtre, quelquefois peu distincte dans les femelles et les jeunes. Haut de l'aile d'un rouge-brun pourpré et grisâtre. Grandes souscaudales d'un brun-rouge, mais largement bordées de roussâtre; petites vertes, à larges bordures jaunâtres. Nudité à la base du bec très étendue. Tête, cou et dessous d'un vert jaunâtre uniforme. Queue passablement courte, un peu arrondie, terminée en dessous par une bande grise, occupant un peu moins du tiers terminal de sa longueur. Plumes des jambes d'un jaune vif. Patrie: l'Afrique chaude.

TRERON CALVA, G. R. Gray. — Columba calva, Cuvier. —

Vinago pityriopsis, Verreaux. — Vinago australis, Jardine et et Selby, nec Cuvier. — Phalacotreron calva, Bonaparte.

Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 4 lignes.

Tête, cou et dessous de l'oiseau d'un vert-jaune assez vif. Gris du devant du manteau peu tranchant.

Observé au Sénégal et au Gaboun.

1, 2. Adultes, Sénégal. — 3. Adulte, Gaboun, Verreaux, 1867.

TRERON NUDIROSTRIS, Swainson. — Treron crassirostris, Fraser. — Phalacotreron nudirostris et crassirostris, Bonaparte.

Cet oiseau remplace la Treron calva à la Côte d'or jusqu'à la Gambie, ainsi que dans le groupe de St. Thomé, et lui est excessivement voisin. Il ne s'en distingue, en effet, que par la teinte verte de la tête, du cou et des parties inférieures tirant moins au jaune, par le gris du devant du manteau plus prononcé, et par une taille en général un peu moins forte. On observe en outre que les individus provenant de Fernando Po et des îles voisines offrent des teintes un peu plus foncées que ceux de la Côte d'or: c'est la Treron crassirostris, Fraser.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes.

Individus de la Côte d'or. — 1, 2. Adultes, voy. Pel. — 3, 4. Adultes, prés. par M. Nagtglas, 1861. — 5, 6. Adultes, Cap Coast, 1860. — 7. Femelle, Nagtglas, 1861.

Individu de la Gambie. — 8. Femelle, Verreaux.

Individus de l'île aux Princes. — 9. Mâle adulte, tué le 24 Déc. 1865, voyage de Keulemans. — 10. Femelle, tuée en Janvier 1866, voyage de Keulemans. — 11. Femelle, tuée en Juin 1865, Keulemans.

12. Squelette, Côte d'or, 1862.

c. Tête, cou et jabot d'un jaune-vert peu vif ou d'un gris

verdâtre, et non pas séparé du manteau par un bandeau gris. Souscaudales d'un rouge-brun peu foncé passant, sur les petites, plus ou moins au vert, mais toutes largement bordées de blanc roussâtre. Le rouge-brun pourpré du haut des ailes pâle et tirant fortement au gris.

TRERON AUSTRALIS. — Columba australis, Linné, Mantiss., 1771, p. 526; Col. madagascariensis β, Gmelin, p. 779, n°. 21 : Palumbus viridis madagascariensis, Brisson. — Vinago australis, Cuvier, Bonaparte.

Tête, cou et dessous d'un jaune-vert peu vif. Gris-pourpre du haut de l'aile de peu d'étendue.

Aile 6 pouces à 6 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 4 pouces 2 lignes.

Habite l'île de Madagascar.

1. Mâle, tué le 28 Août 1865, Ambidavi, Côte N. Ouest, voyage de Pollen et van Dam. — 2. Mâle, tué le 19 Oct. 1864, Sirangene, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 3, 4. Mâles, tués en Juillet 1865, Samberano, Côte N. Ouest, Pollen et van Dam. — 5. Femelle, tuée le 22 Août 1865, Samberano, Côte N. Ou., Pollen et van Dam. — 6. Femelle, tuée le 18 Juillet 1865, Samberano, Pollen et van Dam. — 7. Adulte, Côte N. Ouest, 1865, Pollen et van Dam.

TRERON ABYSSINICA, G. R. Gray. — Columba abyssinica, Latham. — Columba humeralis, Wagler (ex parte). — Columba waalia, Rüppell. — Vinago et Phalacrotreron abyssinica, Bonaparte.

Très reconnaissable au gris verdâtre occupant uniformément la tête, le cou et le jabot, au jaune de citron de la poitrine et du ventre, ainsi qu'au blanc roussâtre des plumes des jambes. Gris-pourpre du haut des ailes très étendu.

Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces á 4 pouces 4 lignes.

Habite l'Abyssinie et la Sénégambie.

1. Mâle, Sénégambie. — 2, 3. Adultes, Walia, Sénegal. — 4, 5. Adultes, Sénégal, 1860. — 6. Mâle, tué en Oct. 1863, Bongos, Abyssinie, voyage de Heuglin. — 7. Individu de petite taille, Sennaar, 1862, prés. par M. Ruyssenaers.

B. Rectrices en dessus d'un vert-jaune olivâtre, tirant au blanchâtre à leur tiers terminal.

TRERON DELALANDII, Gray, List, 1856, p. 14. — Vinago calva, Verreaux (nec Temminck), Revue Zool., 1851, p. 423. — Phalacotreron Delalandii, Bonap., Consp., 2, p. 6. — Treron nudirostris, Lichtenst., Mus. Berol. (nec Swainson).

En général, à l'exception des teintes des rectrices, semblable à la Treron australis: mais au vert du dessus en arrière du cou plus vif et plus jaunâtre; à la tête, au cou et aux parties inférieures d'un gris tirant au vert-jaune et avec une large écharpe grise entre le cou et le manteau.

Aile 6 pouces 5 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes.

Observée dans la Terre de Natal.

1. Mâle adulte, un des individus types de l'espèce, acquis en 1867 de M. Verreaux. — 2. Adulte, Port Natal, 1870.

II. Bec faible. Taille moyenne. Vert des souscaudales tirant au roux. Queue moyenne, un peu arrondie. Rectrices en dessus, soit grises et terminées de noir, soit d'un noir grisâtre et terminées de gris. Point de rouge-brun aux ailes, ni au manteau. Jabot des mâles adultes avec une très large tache d'un roux-jaune vif, précédée de gris-pourpre. Souscaudales dans les mâles adultes d'un brun-rouge; dans les femelles et jeunes mâles d'un blanc jaunâtre passant, le long des baguettes, souvent au roussâtre. Grandes couvertures alaires et rémiges tertiaires largement terminées de jaune de citron. Troisième rémige fortement échancrée. Patrie: l'Hindoustan jusqu'à Célèbes.

TRERON VERNANS, Stephens. — Columba vernans et purpu-

rea, Gmelin. — Columba viridis, Scopoli, nec Linné. — Treron viridis, Gray. — Columba vernans, Temminck, ex parte. — Osmotreron vernans, Bonaparte.

Très reconnaissable, parmi toutes les autres espèces, à ses rectrices en dessus grises avec une barre noire occupant le dernier tiers de leur longueur, en dessous noires et terminées par un fin liséré gris. Mâle adulte: souscaudales d'un rouge-brun passablement foncé, tout le cou gris-pourpre, tête avec la gorge grise. Femelle: souscaudales beaucoup plus claires que dans le mâle et à barbes externes blanchâtres ou jaunâtres.

Aile 5 pouces à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 4 lignes.

Observée à Malacca (Poulo Pinang, Wallace), à Sumatra, Java, Bangka, Bornéo, Célèbes et aux Philippines.

Individus de Sumatra. 1. Mâle, Côte Sud-Ouest, 1835 voy. de S. Müller. — 37. Mâle, Padang, 1873.

Individus de Bangka. — 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Mâles, prés. par M. J. F. R. S. van den Bossche, 1861. — 10, 11, 12, 13. Femelles, 1861, van den Bossche. — 14, 15, 16. Jeunes, 1861, van den Bossche. — 17. Adulte, variété à cou isabelle, 1861, van den Bossche.

Individus de Java. — 18, 19. Mâle et femelle, tués en Janvier 1827, Tjikao, voyage de Boié. — 20, 21. Mâle et femelle, Pourakarta, 1865, prés. par. M. Lautier. — 22, 23. Mâle et femelle, tués en Juillet 1870. — 24. Femelle, 1863, voyage de Diard.

Individus de Bornéo. — 25. Mâle, tué le 27 Sept. 1866, Pleyharie, prés. par M. Semmelink. — 26. Jeune, voyage de Schwaner.

Individus de Célèbes. — 27. Mâle, tué en Octobre 1841, Gorontalo, voyage de Forsten. — 28. Femelle, tuée le 25 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 29. Jeune femelle, tuée le 9 Juin 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 30. Mâle, tué le 27 Sept. 1863, Negrie-lama, von Rosenberg. — 31. Mâle, tué le 19 Nov. 1863, Bonè, von Rosenberg. — 32, 33, 34.

Femelles, tuées en Sept. 1853, Panybie, von Rosenberg. — 38. Mâle, Nord de Célèbes, 1873. — 39, 40. Femelles, Nord de Célèbes, 1873.

Individus des Philippines. — 35, 36. Femelles, tuées à Luçon et prés. par Jonkheer J. H. Gevers, 1862.

41. Squelette, Bornéo, Schwaner.

TRERON BICINCTA, Blyth. — Vinago bicincta et unicolor, Jerdon. — Osmotreron bicincta, Bonap. — Columba vernans, Temminck, Wagler et Lesson (ex parte) nec Columba vernans, Gmelin. — Trygon (Treron) bicincta et Treron multicolor, Reichenbach.

Dernier quart des rectrices gris en dessus, blanc grisâtre en dessous. Mâle adulte: le gris-pourpre en avant du jabot ne formant qu'une bande transversale; occiput et dessus du cou gris; les autres parties de la tête et du cou d'un jaune verdâtre; souscaudales d'un rouge-brun plus ou moins clair.

Aile 5 pouces à 5 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 8 lignes.

Habite l'île de Ceylan et l'Hindoustan jusqu'au Ténasserim.

1, 2. Mâles, Colombo, Ceylan, 1859. — 3. Femelle, même origine. — 4, 5. Mâles, Hindoustan. — 6. Mâle, Madras, 1865. — 7. Mâle, envoyé de Java en 1870.

III. Queue passablement courte, un peu arrondie. Rectrices: en dessous d'un noir passant au gris à leur partie basale et remplacé par du blanc ou blanc grisâtre sur le dernier tiers de leur longueur; les mitoyennes en dessus d'un vert olivâtre. De larges bordures jaunes aux ailes. Taille moyenne. Bec plus ou moins robuste. Mâles adultes: manteau, scapulaires et partie antérieure des ailes d'un rouge-brun pourpré. Plumes des jambes vertes. Patrie: le Continent Indien avec Ceylan, les Philippines, les îles de la Sonde, Célèbes, Bourou et le groupe de Soúla.

TRERON MALABARICA, Blyth. — Vinago malabarica, Jerdon. — Osmotreron malabarica, Bonaparte.

Sommet de la tête d'un gris tirant, sur le front, au blanchâtre. Mâle adulte: grandes souscaudales d'un rouge-brun clair, les autres vertes avec de larges bordures d'un jaune pâle. Bec peu robuste.

Habite l'Hindoustan. Notez que cette espèce est remplacée au Bas-Bengale, dans l'Assam, au Silhet et Burmah, par un oiseau très semblable, mais dont le mâle adulte offre, au jabot, une large tache ochracée: c'est l'Osmotreron Phayrei de Blyth.

1. Mâle adulte, Hindoustan, 1859: aile 5 pouces 4 lignes, queue 2 pouces 3 lignes.

TRERON POMPADURA. — Columba pompadura, Gmelin. — Osmotreron flavogularis, Blyth.

Très semblable à la Treron malabarica, qu'elle remplace au Ceylan; mais à face d'un jaune de citron clair et aux souscaudales blanchâtres. — Les îles Nicobar et Andaman nourrissent un oiseau semblable appelé, par Blyth, Treron chloroptera.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 6 lignes.

1, 2, 3. Mâles, Colombo, Ceylan, Diard, 1859. — 4. Femelle, même origine.

TRERON AROMATICA. — Columba aromatica, Gmelin (nec Temminck et Bonaparte): Brisson, 1, p. 145, tab. 10, fig. 2; Buffon, Pl. enl. 163. — Treron axillaris, Gray: specimina ex insul. Philipp. (nec Osmotreron axillaris, Consp., 2, p. 15). — Treron curvirostra, Bonap., 2, p. 10: Columba curvirostra, Gmelin.

Souscaudales blanches dans les deux sexes. Bandeau apical du dessous des rectrices également blanc. Dessus de la tête jusque dans la nuque gris. Bordures jaunes aux ailes très larges. Bec plus ou moins robuste.

Observé aux Philippines et dans l'île de Bourou; mais ni à

Amboine, ni dans aucune autre localité de l'Archipel Indien. Les individus de Bourou ne diffèrent de ceux des Philippines que par le vert des parties inférieures tirant un peu plus au jaune et par un bec un peu plus faible. Notez que l'on observe des variations semblables dans les différentes colonies de la Treron griseicauda.

Individus de Bourou. Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 4 lignes. — Mâle, tué le 1 Janvier 1865, Hoedt. — 2, 3, 4. Mâles, tués en Août 1864, Hoedt. — 5, 6. Mâles, tués en Novembre 1864, Hoedt. — 7, 8. Femelles, tuées en Août 1864, Hoedt. — 9. Femelle, tuée le 9 Nov. 1854, Hoedt. — 10. Femelle, tuée le 13 Déc. 1864, Hoedt. — 11. Femelle, 1863, Hoedt. — 14. Femelle, tuée le 1 Sept. 1870, Hoedt.

Individus des Philippines. Aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes. — 12, 13. Mâles, tués à Luçon, prés. par Jonkheer J. H. Gevers, 1862.

TRERON GRISEICAUDA, G. R. Gray, List Columbae, 1856, p. 10: specimina ex Celebes. — Columba aromatica, Temminck et plurim. auctor. — Osmotreron axillaris, Bonap., Consp., 2, p. 13, nec Treron axillaris, Gray. — Treron pulverulenta, Wallace, Ibis, 1863, p. 319: specimina ex Java. — Toria nipalensis, Hodgson: specimina ex Nipaul. — Treron nipalensis, Gray et Bonaparte. — Voir ce que j'ai écrit sur cet oiseau: Observ. zool. 1, dans Ned. Tijdschr., 3, p. 211.

Très semblable à la Treron aromatica: mais s'en éloignant par des souscaudales d'un brun de canelle dans les mâles adultes, blanchâtres avec des bandelettes en zig-zag vertes dans les femelles; par la partie terminale claire du dessous des rectrices grise ou d'un blanc grisâtre; par les bordures des ailes moins larges et d'un jaune moins vif; par le vert du cou et du dessous tirant moins sur le jaune; par le gris du dessus de la tête se répandant également sur les freins et le devant des plumes en

moustache; par la nudité du tour des yeux plus développée et, en général, par une taille un peu moins forte. Bec robuste. Notez que les femelles de cette espèce ont quelquefois les bordures des ailes blanches, au lieu de jaunes.

Aile 5 pouces à 6 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 10 lignes.

Observé à Java, Sumatra, Célèbes, dans les groupes de Soula et de Sanghir et, à ce qu'il paraît, au Nipaul. Notez que cette espèce présente, soit suivant les individus, soit suivant les localités qu'elle habite, des modifications plus ou moins sensibles par rapport à la grandeur du bec et aux nuances des teintes du plumage.

Individus de Java. — Aile 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 3 lignes. — 1, 2. Adultes, Kuhl et van Hasselt. — 3. Mâle, 1860. — 4. Mâle, dans la livrée de passage, voyage de Boié. — 5, 6. Femelles, Pourakarta, prés. par M. Lautier, 1865. — 39. Femelle, 1866.

Individus de Sumatra. — 7. Femelle, voyage de S. Müller: aile 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes.

Individus de Célèbes. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 3 lignes. — 8, 9. Mâles, tués en Novembre 1863, Boné, von Rosenberg. — 10. Femelle, tuée le 18 Juillet 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 11. Mâle, tué le 30 Oct. 1863, Kwandang, von Rosenberg. — 12. Femelle, tuée le 14 Sept. 1863, Limbotto, von Rosenb. — 40. Femelle, 1860.

Individus du groupe de Soula. — Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 4 lignes. — 13, 14, 15. Mâles, tués en Novembre 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 16. Femelle, tuée le 16 Nov. 1864, Soula-Bessi, Hoedt. — 17. Mâle, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 18, 19. Femelles, tuées en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 20. Femelle, tuée en Février 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 21, 22. Mâle et femelle, Soula-Mangola, tués en

Février 1864, Bernstein. — 23, 24. Mâles, tués en Février 1864, Soula-Mangola, Hoedt. — 25. Femelle, tuée en Février 1864, Soula-Mangola, Bernstein. — 26. Jeune mâle, tué en Janvier 1864, Soula-Bessie. — 27. Jeune femelle, prise du nid en Janvier 1863, Soula-Bessie, Bernstein.

Individus de l'île de Siao (groupe de Sanghir). Taille plus forte et bec beaucoup plus robuste que dans les individus des autres localités qu'habite l'espèce. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 8 lignes. — 28. Mâle, tué le 31 Oct. 1865, Hoedt. — 29, 30. Femelles, tuées en Octobre 1865, Hoedt. — 31. Mâle, tué le 7 Nov. 1865, Hoedt. — 32, 33. Mâle et femelle, prés. par Jonkheer Renesse van Duyvenbode, 1866.

Individus de l'île de Sanghir. Absolument semblables à ceux de Siao. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces. Queue 3 pouces 7 lignes à 3 pouces 10 lignes. — 34, 35. Mâles, tués en Janvier 1866, Hoedt. — 36, 37. Mâles, tués en Oct. 1864, von Rosenberg. — 38. Femelle, tuée le 26 Oct. 1864, von Rosenberg.

41, 42, 43, 44. Squelettes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 45, 46. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

TRERON NASICA, Schlegel, Observ. sur les Colombars, dans le Nederl. Tijdschr., 1, p. 67.

Ressemblant, au premier coup d'oeil, à s'y méprendre, à la Treron griseicauda; mais s'éloignant: de cette espèce par une taille moins forte, par des teintes un peu plus ternes, ainsi que par le noir du dessous des rectrices réduit à une barre peu large; de toutes les autres espèces par la partie cornée de sa mandibule supérieure très voûtée et prolongée jusque sous les plumes du front.

Notez que la Thoria nipalensis de Hodgson ne paraît différer de la Treron nasica, que par sa taille plus forte.

Aile 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 10 lignes.

Observé à Bornéo, à Sumatra et à Bangka.

1, 2. Mâles, Martapoura, Sumatra, S. Müller. — 3. Mâle, Benkoulen, prés. par M. Wienecke, 1865. — 4. Mâle, Bornéo, Schwaner. — 5, 6. Mâle et femelle, voyage de Crockewit, Bornéo. — 7. Adulte, Bangka, 1872.

IV. Taille petite ou moyenne. Bec passablement faible. Queue passablement courte, arrondie. Rectrices en dessous d'un noir remplacé par du blanc-gris seulement au dernier cinquième de leur longueur. Dessus des rectrices mitoyennes d'un vert-jaune noirâtre. Troisième rémige largement échancrée. Des lisérés jaunes aux couvertures alaires grandes et moyennes ainsi qu'aux rémiges secondaires. Souscaudales: dans les mâles d'un rouge-brun; dans les femelles vertes avec de très larges bordures rousses ou d'un blanc roussâtre. Mâle adulte: manteau, scapulaires et devant de l'aile d'un rouge-brun pourpré et foncé; jabot orangé; tête et cou gris ou rouge-brun clair.

Patrie: les îles de la Sonde.

TRERON OLAX, G. R. Gray. — Columba olax, Temminck, Pl. col. 241. — Vinago olax, Cuvier.

Très reconnaissable à sa taille plus petite que dans nulle autre espèce de Tréron, aux plumes des jambes rousses, et aux teintes du mâle adulte. Mâle adulte: tête et cou gris; jabot orangé; dessus en arrière du manteau gris-noir; poitrine et ventre d'un jaune-vert; plumes du bas-ventre d'un noir-vert, avec de très larges bordures d'un rouge-brun; souscaudales d'un rouge-brun. Femelle: plumes de tout le dessus d'un vert-jaune noirâtre, passant au gris sur la tête; dessous jaune verdâtre; souscaudales très largement bordées de rouge-brun blanchâtre.

Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 6 lignes.

Observé dans les îles de la Sonde.

1, 2. Mâles, tués en Déc. 1827, Gebbrok, Java, voyage de Boie. — 3, 4. Mâle et femelle, Java, 1862. — 5. Femelle.

Padang, Sumatra, voyage de S. Müller. — 6, 7, 8. Mâles, Bornéo méridional. — 9, 10. Femelles, même origine.

11. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt. — 12. Squelette, Bornéo, Schwaner.

TRERON FULVICOLLIS, G. R. Gray. — Columba fulvicollis, Wagler. — Columba cinnamomea, Temminck, nec Swainson. — Columba ferruginea, Reinwardt. — Columba aromatica var δ, Temminck. — Osmotreron olax, Bonaparte.

Très reconnaissable aux plumes de ses jambes jaunes et aux teintes du plumage en général. Mâle adulte: tête et cou d'un rouge-brun clair; jabot plus clair et orangé; le reste du dessous en général d'un gris lavé de jaune sur la poitrine, souscaudales d'un rouge-brun peu foncé; croupion gris-noir. Femelle: dessus vert-jaune noirâtre, passant au gris sur le dessus de la tête; souscaudales vertes, mais très largemant bordées de blanc roussâtre.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 4 lignes.

Observé à Bornéo, Bangka, Sumatra et Malacca.

1, 2. Mâles, Bangka, prés. par M. J. F. R. S. van den Bossche, 1861. — 3, 4. Mâles, Bornéo méridional, S. Müller. — 5, 6. Femelles, même origine. — 7. Très jeune mâle, pris du nid le 25 Mars 1867, Semmelink, Pleyharie, Bornéo.

8. Squelette, Bornéo, S. Müller.

V. Queue un peu allongée et un peu cunéiforme. Teintes du dessus semblables dans les deux sexes et sans traces de rouge-brun. Taille plus ou moins forte. Bec robuste, quelquefois très grand. Dessous des rectrices d'un noir passant souvent au gris vers la base de la queue et au blanc grisâtre à sa partie terminale. Dessus des rectrices mitoyennes d'un vert-jaune. Lisérés alaires jaunes très prononcés. Troisième rémige largement échancrée.

Patrie: la presqu'île de Malacca, les îles de la Sonde, Soumbawa, Flores et Timor.

A. Taille très forte, et formes assez robustes. Bec très puissant. Vert du plumage saupoudré de gris. Le blanc grisâtre n'occupant que le dernier quart ou cinquième du dessous des rectrices.

TRERON CAPELLEI, Blyth. — Columba Capellei, Temminck, Pl. col. 143. — Vinago Capellei, Cuvier. — Treron magnirostris, Strickland. — Butreron Capellei, Bonaparte.

Très reconnaissable aux caractères ci dessus indiqués. Lisérés jaunes bornées aux grandes couvertures alaires et aux rémiges secondaires voisines des tertiaires. Souscaudales, d'un rouge-brun pourpré dans les mâles, vertes avec de très larges bordures rousses dans les femelles. Jabot: dans les mâles adultes d'un roux orangé vif, dans la femelle d'un jaune légèrement lavé de roussâtre.

Aile 7 pouces à 7 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces.

Observé à Malacca et dans les îles de la Sonde. Notez que les individus de Bornéo et de Sumatra ont le bec plus robuste que ceux de Java.

1, 2. Mâle et femelle, Java, Reinwardt. — 3. Mâle, Java, Kuhl et van Hasselt. — 4, 5. Mâle et femelle. Doukou, Sumatra, S. Müller. — 6, 7. Mâle et femelle, Bornéo mér., S. Müller. — 8. Mâle, Bornéo mér., Schwaner.

B. Teinte générale du plumage d'un vert-jaune, passablement vif en arrière du manteau, légèrement lavé de grisâtre sur les autres parties, et se répandant uniformément sur tout le dessous de l'oiseau. De larges lisérés jaunes aux couvertures alaires grandes et moyennes, plus étroites aux rémiges secondaires. Blanc grisâtre du dessous des rémiges clair et occupant plus du dernier tiers de leur longueur. Souscaudales vertes, mais très largement bordées de blanc roussâtre. Taille

moins forte et bec beaucoup moins robuste que dans le Treron Capellei. Patrie: les îles de Timor, Soumbawa et Flores.

TRERON PSITTACEA, G. R. Gray. — Columba psittacea, Temminck. — Vinago psittacea, Cuvier. — Columba psittacina, Wagler.

Dessus de la tête offrant la teinte générale de l'oiseau.

Aile 6 pouces à 6 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces.

Observé à Timor et dans l'île voisine de Semao.

1. Mâle, tué en Mai 1829, Bouong, Timor, S. Müller. — 2. Femelle, tuée en Mai 1829, Nasikoo, Timor, S. Müller. — 3, Mâle, tué en Avril 1829, Semao, S. Müller. 4. Squelette, Timor, S. Müller.

TRERON FLORIS, Wallace, Proc. Zool. Soc. London, 1863, p. 486 et 496; Schlegel, Obser. Zool,, I, dans le Nederl. Tijdschrift. 3, p. 212.

Très semblable à la Treron psittacea, qu'elle remplace à Soumbawa, Flores et dans la petite île voisine de Solor; mais de taille un peu moins forte, au dessus de la tête teint de gris au lieu de vert, et au blanc des souscaudales traversé pas des bandelettes vertes en zig-zag. Elle ressemble encore, à s'y méprendre, à la femelle de la Treron griseicauda, dont elle distingue toutefois par sa queue plus longue.

Aile 5 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes.

1. Femelle adulte, Bima à Soumbawa, voy. de Forsten, 1842. — 2. Mâle, Larantouka à Flores, Semmelink, 1863.

VI. Espèces très caractérisées par le dessous de leurs rectrices d'un gris ou noir uniforme. Queue passablement allongée et fortement arrondie. Troisième rémige avec ou sans échancrure. Grandes couvertures alaires et rémiges secondaires ornées d'un fin liséré jaune. Taille forte ou passablement forte. Bec faible. Mâles adultes: devant des ailes, des scapulaires et quelquefois aussi du manteau d'un rouge-brun pourpré. Patrie: le Continent Indien, Java et le Japon.

TRERON SPHENURA et Sphenocercus sphenurus, G. R. Gray, — Vinago sphenura, Vigors. — Sphenocercus cantillans, Blyth. — Ptilinopus macrognathus et turturoides, Hodgson.

Troisième rémige sans échancrure sensible. Dessus de rectrices d'un gris clair. Dos, suscaudales et dessus des rectrices d'un vert-jaune noirâtre. Mâle: tête, cou et dessous de l'oiseau d'un jaune verdâtre clair, fortement lavé de jaune roussâtre sur le jabot et le dessus de la tête; souscaudales d'un roux-jaune clair, mais celles voisines de l'anus vertes à leur partie basale, d'un jaune clair à leur partie terminale; une grande partie des couvertures alaires et des scapulaires, ainsi que le devant du manteau d'un rouge-brun pourpré. Femelle: sans du rouge-brun; tête, cou et dessous d'un vert jaunâtre; toutes les souscaudales vertes, mais avec de très larges bordures d'un jaune roussâtre pâle.

Aile 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 2 lignes à 5 pouces.

Habite l'Himalajah et les régions montagneuses de l'Assam et du Sylhet.

1, 2. Mâle et femelle, Nipaul, Frank, 1865. — 3. Mâle, Nipaul, 1866. — 4, 5. Mâles, Nipaul, 1865. — 6. Mâle, dans la livrée de passage, Simla, 1870. — 7. Mâle, dans la livrée de passage, Nipaul, 1865.

TRERON KORTHALSII. — Columba sphenura, Temminck, nec auctorum. — Vinago Korthalsii, S. Müller. — Sphenocercus Korthalsii, Bonaparte.

Voisin de la Treron sphenura du Nipaul qu'elle remplace dans les hautes montagnes de Java; mais s'en éloignant par sa troisième rémige considérablement échancrée, par sa queue un peu plus longue et d'un gris noirâtre en dessous, et parce que le mâle adulte offre la tête d'un vert jaunâtre, et le brun-rouge pourpré des ailes plus foncé, mais peu sensible sur les scapulaires et passant au gris sur le devant du manteau.

Aile 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 3 lignes.

Habite les hautes montagnes de l'île de Java.

1, 2. Mâle et femelle, Mont Guedé à Java, voyage de S. Müller: individus types de l'espèce. — 3. Mâle, Java, prés. en 1867 par Mlle. A. P. Pfeiffer.

TRERON SIEBOLDII, G. R. Gray. — Columba Sieboldii, Temminck, Pl. col. 549; Schlegel, Fauna japonica, Aves, pl. 60 D. — Sphenocercus Sieboldii, Bonaparte.

Troisième rémige largement échancrée. Dessous des rectrices d'un noir peu foncé et passant quelquefois au grisâtre à leur extrémité. Toutes les plumes souscaudales, dans l'un et l'autre sexe, vertes, mais avec des bordures très larges d'un jaune pâle. Milieu du ventre et de la poitrine blanc et non pas vert comme dans les deux autres espèces de la subdivision. Mâle adulte: le rouge-brun pourpré borné aux ailes; front, gorge et jabot d'un jaune, très légèrement glacé de vert sur le jabot.

Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Observé au Japon et dans l'île de Formosa.

1. Mâle, individu fig. Pl. Col. 549, Japon, von Siebold, Japon. — 2, 3. Mâle et femelle, Japon, voyage de Bürger. — 4, 5, 6. Mâles, Japon, prés. par Jonkheer Pompe van Meerdervoort, 1866. — 7. Femelle, Japon, Pompe van Meerdevoort, 1866. — 8. Femelle, tuée en Mars 1866, Formosa, obtenue de M. Swinhoe, sous le nom de Sphenocercus sororia.

VII. Queue allongée, plus ou moins fortement lancéolée, par suite des rectrices mitoyennes dont la moitié terminale va en rétrécissant jusqu'à leur extrémité. Tiers terminal des rectrices gris en dessous. Point d'échancrures aux rémiges. Point de rouge-brun, ni aux ailes, ni au manteau. Lisérés jaunes des ailes assez développés ou nuls. Taille passablement forte. Bec faible. Nudité du front très considérable. Patrie: le Ni-

paul et les îles de Sumatra et Java. Habitent les terres montagneuses.

TRERON APICAUDA, Hodgson. — Sphenura apicauda, Blyth. — Sphenocercus apicaudus, Gray; Bonaparte, Consp., 2, p. 8.

Reconnaissable, parmi toutes les Trérons, à sa queue très lancéolée et plus longue que les ailes. Grandes couvertures alaires et une partie des rémiges secondaires pourvues d'un liséré jaune assez développé. Teinte générale du plumage d'un vert jaune. Jabot jaune roussâtre. Souscaudales d'un roux brunâtre, mais aux barbes externes avec de larges bordures d'un blanc jaunâtre. Dessus de la partie apicale des rectrices mitoyennes vert. Pieds d'un rouge de corail. Iris jaune foncé.

Observé au Nipaul, Sikim, Assam et dans les parties Sud-Est de l'Himalajah.

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. Aile 6 pouces 2 lignes, queue 7 pouces 6 lignes. — 2. Adulte, Himalajah, prés. par M. Fr. Pollen, 1869. Aile 6 pouces 1 ligne, queue 6 pouces 6 lignes.

TRERON OXYURA. — Columba oxyura, Reinwardt; Temminck, Pl. col. 240. — Sphenurus semitorquatus, Swainson. — Sphenurus oxyurus, Blyth.

Reconnaissable, parmi toutes les Trerons, au défaut complet de lisérés jaunes aux ailes et à la barbe interne de la troisième rémige formant, vers son tiers terminal, un angle saillant. Queue à-peu-près de la longueur des ailes. Rectrices mitoyennes en dessus d'un brun-gris rougeâtre. Teinte générale du plumage d'un vert lavé de roux grisâtre sur le jabot et interrompu par des taches jaunes sur le bas-ventre. Grandes souscaudales roussâtres, les autres vertes, mais largement bordées de jaune à leur barbe externe.

Aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 8 lignes.

Observé dans les îles de Java, de Sumatra et de Bornéo.

1. Mâle, Java, voy. de van Raalten, individu type des Pl. col. 240. — 2, 3. Mâle et femelle, tués en Août 1826, Buitenzorg, Java, v. de Boie. — 4. Mâle, Java, prés. par Jonkheer J. H. Gevers, 1863. — 5. Mâle, Gadok, Java, Bernstein, 1860. — 6, 7. Mâle et femelle, Java, 1868. — 8. Mâle, Java, 1866. — 9. Femelle, Batang Singalang, Côte Sud-Ouest de Sumatra. — 10. Femelle, tuée en Mars 1858, Panerkoulang, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de van Oort.

11. Squelette, Java, Blume. — 12. Squelette, Schwaner, Bornéo.

COLUMBAE.

Dessus des tarses emplumé, à l'exception de la Columba leuconota. Ailes plus ou moins longues et pointues.

Répandues dans toutes les cinq parties de la terre.

COLUMBA. Tarses emplumés à leur partie supérieure à l'exception de la Columba leuconota.

Habitent toutes les parties de la terre.

I. Cou orné, en partie, de plumes écailleuses à reflets métalliques.

A. Plumes à teintes changeantes occupant les côtés du cou jusque sur ses parties supérieures.

COLUMBA LIVIA, Brisson.

Ailes ornées de deux larges bandes noires, occupant les petites rémiges et les grandes couvertures alaires. Queue grise, largement terminée de noir. Dos blanc, ou gris.

Présente des variations sensibles, notamment par ses teintes, tantôt foncées, tantôt claires, par son dos d'un blanc passant par tous les degrés au gris, et par ses ailes plus ou moins tachetées de noir.

Observé, à l'état sauvage, dans les régions rocheuses de l'Europe, de l'Asie jusqu'au Japon et à la Chine, de l'Abyssinie et de la Sénégambie.

Individu des îles Fär. — 1, Femelle, tuée le 7 Déc. 1849, Thorshavn, acquis en 1869.

Individu du Portugal. — 46. Adulte, tué à l'état sauvage en Avril 1869, Portugal, voyage de Rey.

Individus des îles Orkney. — 2, 3. Mâle et femelle, tués le 15 Mai 1860, Stromness, par M. Dunn. — 4. Femelle adulte, tuée le 8 Juillet 1862, Stromness, Dunn.

Individus de la Thuringue. — 5. Mâle adulte, tué le 20 Févr. 1831, par M. Brehm. — 6. Jeune mâle, tué le 9 Juillet 1835, Brehm.

Individus des Côtes rocheuses de la Dalmatie. — 7. Adulte, tué en 1829, voyage de M. von Feldegg. — 8. Adulte, tué en Janvier 1829, von Feldegg: variété aux ailes pourvues de larges taches noires.

Individu de la Syrie. — 9. Mâle, 1866: variété semblable au N°. 8.

Individu du lac Caspi. — 10. Adulte, du Muséum de St. Petersbourg, 1862: dos blanc grisâtre.

Individus du Himalajah: Columba intermedia, Strickland. — 11. Adulte, 1860, Nipaul: dos gris blanchâtre. — 12. Adulte, prés. par M. Hodgson: dos gris. — 47. Femelle, à dos gris, Hindoustan, 1866.

Individus tués sur les bords du lac Baikal: Columba rupestris, Bonaparte. — 49, 50. Mâle et femelle adultes, 1870: dos blanc, teintes en général claires.

Individu de la Chine. — 13. Mâle, Emoy, 1860, tué et prés. par M. G. Schlegel: variété à teinte d'un gris plus foncé que d'ordinaire.

Individus du Japon. — 14. Adulte, voyage de M. von Siebold: teintes ordinaires. — 15. Adulte, von Siebold: semblable au N°. 14; mais avec des taches noirâtres isolées sur le manteau, les scapulaires et, quoique en petit nombre, également

sur les couvertures alaires. — 16. Adulte, voy. de Bürger: semblable au N°. 15, mais à dos gris et à taches noirâtres plus nombreuses. — 17. Adulte, Bürger: semblable au N°. 16; mais à taches noires des plumes alaires excessivement larges. — 18. Adulte, voyage de Bürger: semblable au N°. 17, mais à dos blanc et à taches noires des plumes alaires excessivement larges. — 19, 20. Adultes, von Siebold: taches noires des ailes excessivement grandes; dos gris, mais également tacheté de noir.

Individu de l'Abyssinie. Columba Schimperi, Bonaparte. — 21. Adulte, 1868: teinte grise du manteau et des ailes tirant plus fortement sur le blanc que d'ordinaire; dos également d'un gris blanchâtre.

Individu de la Sénégambie. Columba gymnocyclus, G. R. Gray. — 22. Adulte: teintes foncées, dos blanchâtre, tour de l'oeil nu.

23 à 45. Races domestiques [1]).

48. Squelette d'une race domestique.

COLUMBA OENAS, Linné.

En général semblable à la Columba livia; mais à jabot lavé de brun-pourpre, aux bandes noires des ailes interrompues et beaucoup moins prononcées, aux pennes caudales pourvues, à leur milieu, par une bande claire, et aux teintes en général plus foncées.

Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces. Queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 1 ligne.

Observé dans la plus grande partie de l'Europe et dans l'Asie tempérée.

1, 2. Mâles, Hollande. — 3. Jeune individu, tué en Oct.

---

1) Nous n'avons pas énuméré les deux individus de pigeon domestique artificieusement dénaturés et sur lesquels repose la Columba auricularis de Temminck et Temminckii de Wagler, espèces imaginaires, qui ont même donné lieu à l'établissement des genres Rhagorina (Gloger) et Craspedoenas (Reichenbach).

1862, bords de la Sale, près de Halle. — 4. Jeune, tué le 6 Juillet 1844, Saxe, acquis en 1859. — 5. Mâle, tué le 3 Mai 1852, Thuringue, par M. Brehm. — 6. Individu des bords du lac Caspi, acquis en 1860 du Musée de St. Petersbourg.

7. Squelette, Allemagne.

COLUMBA PALUMBUS, Linné. — Palumbus torquatus, Leach.

Aile 8 pouces 11 lignes à 9 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces à 6 pouces 5 lignes.

1. Mâle, tué en Avril 1841, environs de Leiden, prés. par M. van Olden. — 2. Mâle, tué le 10 Avril 1865, près de Leiden, prés. par M. G. de Graaf. — 3. Femelle, tuée le 24 Déc. 1860, près de Leiden, prés. par M. L. J. de Wit. — 4. Femelle, tuée le 19 Avril 1859, près de Leiden, prés. par M. Charbon. — 5. Femelle, tuée en Avril 1848, Saxe. — 6. Mâle, tué le 5 Avril 1848, Thuringue, par M. Brehm. — 7. Jeune mâle, tué le 15 Juillet 1863, Noordwijk, Hollande, prés. par M. Verster van Wulverhorst. — 8. Jeune mâle, pris du nid le 12 Oct. 1868, près de Leiden. — 9. Jeune femelle, tuée près du nid, le 28 Août 1861, près de Leiden, prés. par M. A. van Bemmelen. — 10. Jeune mâle, pris du nid, le 8 Juillet 1860, Leiden. — 11. Assez jeune mâle, pris du nid le 13 Juillet 1860, près de Leiden. — 12, 13. Femelles très jeunes, prises du nid le 28 Juin 1860, près de Leiden. — 14. 15. Petits, nouvellement éclos, pris du nid le 2 Juillet 1861, près de Leiden. — 16. Adulte, variété blonde, Hollande, 1866.

17. Squelette, Hollande.

COLUMBA PALUMBUS HIMALAYANA. — Palumbus torquatus var. ex Himalajah, Blyth. — Columba casiotis, Bonaparte, Consp., II, p. 42.

Absolument semblable au palumbus de l'Europe, qu'il remplace au Himalajah, mais à collier couleur de canelle claire, au lieu de blanc.

Aile 9 pouces 1 ligne à 9 pouces 5 lignes. Queue 6 pouces à 6 pouces 5 lignes.

1, 2. Adultes, Himalajah. — 3, 4. Adultes, Nipaul, 1860.

B. Plumes du dessus du cou écailleuses, et à teintes métalliques.

a. Une bande blanche en arrière de l'occiput.

COLUMBA FASCIATA, Say. — Chloroenas fasciata, Bonaparte, Consp., II, p. 51.

Bas-ventre et souscaudales blanches. Grandes et moyennes couvertures alaires grises. Partie cornée du bec noire.

Aile 7 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes.

Observé depuis la Californie jusqu'au Mexico.

1. Mâle, tué le 4 Nov. 1857, Fort Tejon, Californie, voyage de M. J. Xanthus, acquis en 1862. — 2. Adulte, Mexico, 1866.

COLUMBA ALBILINEA, G. R. Gray. — Chloroenas albilinea, Bonaparte, Consp., II, p. 51.

Très semblable à la Col. fasciata; mais à bec jaune, aux teintes plus foncées et sans du gris aux ailes, au bas-ventre et aux souscaudales d'un gris foncé et pourpré, et au vert métallique du dessus du cou plus foncé.

Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 6 lignes.

Observé depuis Écuador jusqu'au Mexico.

1. Mâle. Écuador, 1860. — 2. Mâle adulte, Nouvelle Grenade, 1866. — 3. Adulte, Mexico. — 4. Jeune, Venezuela, voyage de M. van Lansbergen: bas-ventre et souscaudales d'un brun-roux blanchâtre.

COLUMBA DENISEA, Temminck. — Columba aracauna, Lesson. — Columba Fitzroyi, King.

Teinte générale du dessous et du dessus jusqu'au dos d'un

brun-gris foncé et pourpré. Plumes métalliques du dessus du cou d'un vert bronzé. Bec et cire noirs.

Aile 7 pouces 4 lignes à 8 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 5 lignes.

Observé au Chilé.

1, 2. Adultes, Chilé, individus types de Temminck. — 3. Adulte, San Jago, 1862. — 4. Femelle, Chilé, 1865. — 5. Mâle adulte, tué en Juillet 1865, Chilé, du Muséum de San Jago: iris rouge de minium. — 6. Femelle de l'année, tuée en Août 1862, San Jago: iris jaune d'orange. — 7. Femelle, tuée en Octobre 1860, San Jago: iris jaune d'orange.

b. Plumes du dessus du cou écailleuses couleur d'acier rembruni pourpré, bordées de brun pourpré, teinte qui occupe également le milieu de la nuque. Oeil entouré d'un tour nu très large. Bec petit, jaune. Teinte dominante du plumage d'un gris de schiste.

COLUMBA CORENSIS, Gmelin. — Columba portoricensis, Temminck. — Patagioenas corensis, Bonap., Consp., II, p. 54.

Habite les Antilles.

1. Adulte, Haïti: type de la Col. portoricensis de Temminck: aile 7 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 4 lignes.

c. Dessus de la tête blanc. Plumes écailleuses d'un vert métallique et bordées de noir. Teinte dominante du plumage gris de schiste.

COLUMBA LEUCOCEPHALA, Linné.

Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 10 lignes.

1. Adulte, St. Domingue. — 2. Adulte, Panama. — 3. Mâle, St. Domingue, 1867. — 4. Femelle, St. Domingue, 1869.

d. Une large écharpe d'un rouge cuivré métallique entre le

cou et le manteau. Taille de la tourterelle. Tête et cou gris. Les autres parties inférieures d'un gris cuivré. Dessus noir de schiste. Queue terminée par une large bande isabelle.

COLUMBA IRIDITORQUES, Cassin; Cassin, West-Africa, p. 267.

1. Adulte, Gaboon, voyage de Duchaillu, 1863: aile 6 pouces; queue 4 pouces.

II. Espèce à ailes assez longues, mais anomale par ses tarses totalement nus, et ses teintes sans reflets métalliques.

COLUMBA LEUCONOTA, Vigors; Bonap., Consp., II, p. 46.

1. Adulte, Himalajah: aile 9 pouces, queue 5 pouces 6 lignes.

LEPIDOENAS. Plumes du cou en partie écailleuses, c'est-à-dire fortement arrondies et offrant deux teintes, mais sans reflets métalliques.

A. Plumes du dessus et des côtés du cou écailleuses, beaucoup plus larges que longues, terminées de noir et pourvues d'une bandelette claire, blanche sur les plumes antérieures, d'un gris-rouge sur les postérieures. Tête, dessous du cou et tout le dessous du tronc d'un gris vineux. Couvertures de la queue d'un gris noirâtre. Ailes brunes, les couvertures externes largement bordées de blanc.

LEPIDOENAS LORICATA, Columba loricata, Lichtenstein. — Crossophthalmus gymnophthalmus et Reichenbachii, Bonap., Consp., II, p. 55.

Individus du Brésil. Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes. 1. Adulte, Brésil, Cabinet de Temminck. — 2. Adulte, Brésil, par M. Lichtenstein.

Individu du Paraguay. 3. Adulte, 1859: aile 7 pouces 9 lignes; queue 4 pouces 6 lignes.

B. Toutes les plumes du cou et du jabot largement bordées de noir et ornées d'une large tache claire. Plumes de la poitrine bordées de brun. Manteau, dos et plumes alaires rouge de cuivre.

LEPIDOENAS SPECIOSA, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 54. — Columba speciosa, Gmelin.

Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 1 ligne; queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 4 lignes.

Patrie: la Guyane et le Brésil.

1. Adulte, Amérique méridionale, par M. Ricord. — 2. Mâle, Cayenne, du Musée de Paris. — 3, 4. Adultes, Surinam, prés. en 1857 par M. Bresser. — 5, 6. Adultes, Surinam, 1858.

C. Dessus brun foncé; dessous gris pourpré; menton d'un roux blanchâtre; plumes du derrière de la nuque pourvues, chacune, de deux taches couleur de rose terne.

LEPIDOENAS PLUMBEA. — Columba plumbea, Vieillot. — Columba locutrix, Wied. — Chloroenas plumbea, Bonap., Consp., II, p. 53.

Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 4 lignes.

1. Adulte, Brésil. — 2. Mâle, Brésil, 1865. — 3. Adulte, Brésil, 1866.

D. Plumes de la nuque écailleuses, noires, mais largement bordées de blanc argenté, tirant quelquefois au roux.

LEPIDOENAS ELPHINSTONII. — Ptilinopus Elphinstonii, Sykes. — Palumbus Elphinstonii, Bonaparte, Consp., II, p. 42.

Tête grise. Souscaudales d'un gris terne tirant sur le roussâtre.

Habite le Decan.

1. Adulte, Decan: aile 7 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes.

LEPIDOENAS TORRINGTONI. — Carpophaga Torringtoni, Layard. — Palumbus Torringtonii, Bonaparte.

Très semblable à la Lepidoenas Elphinstonii qu'elle remplace à Ceylan; mais à tête, cou et à tout le dessous d'un gris pourpre.

Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 4 lignes.

1. Mâle, Ceylan. — 2, 3. Adultes, Ceylan, 1862.

LEPIDOENAS PULCHRICOLLIS. — Columba pulchricollis, Hodgson. — Palumbus pulchricollis, Bonap., Consp., II, p. 42.

Bords des plumes de la nuque très larges et d'un blanc argenté tirant très fortement au roux. Souscaudales blanchâtres.

Aile 7 pouces 6 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes.

Habite les contrées de l'Himalajah.

1. Adulte, Nipaul, prés. par M. Hodgson. — 2. Adulte, Nipaul, 1859.

STICTOENAS. Plumes de la nuque ou même celles du cou et du jabot pointues.

A. Les seules plumes de la nuque pointues, et largement bordées de gris ou gris-blanc. Queue foncée, unicolore.

a. Couvertures alaires ornées de petites taches blanches.

STICTOENAS HODGSONII. — Columba Hodgsonii, Vigors. — Dendrotreron Hodgsonii, Bonap., Consp., II, p. 43.

Bec noir. Plumes du jabot et de la poitrine largement bordées de gris.

Aile 8 pouces à 8 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes.

Habite le Nipaul.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Nipaul, prés. par M. Hodgson.

STICTOENAS ARQUATRIX, Reichenbach, et Stictoenas arquatricula, Bonap., Consp., II, p. 49. — Columba arquatrix, Temminck.

Poitrine et abdomen parsemés de petites taches blanches. Bec jaune.

Aile 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Adulte, Cap, Cabinet Temminck. — 2, 3. Adultes, Cap, voyage de van Horstock. — 4. Adulte, Cap, 1867. — 5. Jeune individu, Cap: un des types du Stictoenas arquatricula de Bonaparte.

b. Plumes des ailes sans taches blanches.

STICTOENAS POLLENI. — Columba Polleni, Schlegel, Contributions à la Faune de Madagascar, dans Nederl. Tijdschrift voor Dierkunde, III, p. 87, et Recherches sur la Faune de Madagascar, Pl. 35, p. 112.

Bec jaune. Teinte dominante d'un brun-gris pourpré.

Aile 8 pouces 3 lignes. Queue 7 pouces.

Observé dans l'île de Mayotte.

1. Adulte, tué le 10 Mai 1864, prés. par M. M. Pollen et van Dam.

B. Plumes du cou et du jabot étroites, allongées et pointues. Queue pourvue d'une bande grise.

a. Couvertures alaires ornées, chacune, d'une tache terminale blanche. Tour de l'oeil nu, très large. Plumes lancéolées, d'un brun-rouge pale, mais à pointes grises.

STICTOENAS GUINEA, Bonap., Consp., II, p. 50. — Columba guinea, Linné.

Dessous en arrière du jabot, dos et suscaudales d'un gris clair.

Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes.

Observé depuis l'Afrique australe jusqu'en Abyssinie.

1, 2. Adultes, Cap de Bonne Espérance. — 3. Adulte Cap, par M. Verreaux, 1866. — 4. Adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 5. Femelle, tuée en Nov. 1863, Bongo (Abyssinie), voyage de M. von Heuglin. — 6. Femelle, tuée en Juillet 1861, Keren, von Heuglin.

STICTOENAS TRIGONIGERA, Bonap., Consp., II, p. 50. — Columba trigonigera, Wagler. — Stictoenas phaeonotus, G. R. Gray, Handlist, II, p. 234.

Très semblable à la Stictoenas guinea, mais au dessous en arrière du jabot, au dos et aux suscaudales d'un gris foncé.

Aile 7 pouces 10 lignes à 8 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 5 lignes.

1, 2. Mâle et femelle, Cap de B. Espérance, voyage de M. Verreaux, acquis en 1867.

3. Squelette, Cap, van Horstock.

b. Teinte dominante d'un gris-brun foncé. Couvertures alaires avec quelques taches noires. Occiput séparé de la nuque par une bande blanche.

STICTOENAS ALBITORQUES. — Columba albitorques, Rüppell; Bonaparte, Consp., II, p. 49.

Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 7 lignes.

Habite l'Abyssinie.

1. Adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 2. Adulte, Simen, Rüppell. — 3. Femelle, Simen, Rüppell. — 4. Adulte, tué en Nov. 1861, Adoa, voyage de M. von Heuglin. — 5. Adulte, tué en Nov. 1861, Aden, von Heuglin.

C. Tête ornée d'une double huppe. Taille très forte.

STICTOENAS ANTARCTICA. — Columba antarctica, Shaw. — Columba dilopha, Temminck. — Lopholaimus antarcticus, G. R. Gray, Bonap., Consp., II, p. 41.

Teinte générale d'un gris foncé. Huppe occipitale d'un roux-brun rougeâtre.

Aile 9 pouces 9 lignes à 10 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 9 lignes.

Habite l'Australie.

1, 2. Mâle et femelle, Australie. — 3, 4. Adultes, Australie, 1860. — 5. Mâle, tué en Sept. 1861, Clarence-River, Nouv. Galles du Sud, du Muséum de Sidney, 1864. — 6. Adulte, Cap York, 1870. — 7. Jeune mâle, tué le 10 Mars 1860, Rivière Cook, du Musée de Sydney, 1862. — 8. Jeune femelle, Clarence River, du Musée de Sidney, 1862.

JANTHOENAS. Plumage en grande partie à reflets métalliques. Taille assez forte. Queue arrondie.

A. Gorge plus ou moins foncée.

JANTHOENAS JANTHINA, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 44. — Columba janthina, Temminck, Pl. col. 503. — Columba versicolor, Kittlitz, Abbildungen, Frankfurt, 1832, p. 5, pl. 5, fig. 2; mais non pas sa Columba janthina, ibid., fig. 1, qui me paraît plûtot appartenir au genre Carpophage. Notez que c'est sur la Columba versicolor de Kittlitz que repose la Janthina Kittlitzii de Bonap., l. c., p. 45. — Voir ma notice sur cet oiseau et les Janth. metallica et luzoniensis, dans mes Observ. Zool. I, Ned. Tijds. voor Dierk., III, 1866, p. 201 à 205.

Plumes de la tête, du manteau, du dos et du croupion à reflets métalliques pourprés. Plumes du cou et du jabot à reflets métalliques verts ou un peu pourprés, mais fortement pourprés dans les jeunes. Les autres parties du plumage d'un gris d'ardoise foncé. Bec jaune. Cire noire.

Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 10 lignes.

Observé au Japon. Se trouverait, suivant Kittlitz, également dans le groupe de Bonin.

1. Mâle adulte, Japon, voyage de Bürger: individu type de l'espèce. — 2. Adulte, Japon, tué et prés. par Jonkh. Pompe van Meerdervoort, 1862. — 3. Individu de l'année, Japon, voyage de M. von Siebold.

JANTHOENAS METALLICA, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 44. — Columba metallica, Temminck, Pl. col. 562.

Très semblable à la Janthoenas janthina; mais à cire jaune, à la région ophthalmique nue, aux plumes du cou, du manteau et du jabot à reflets métalliques pourprés, aux plumes de la poitrine et de l'abdomen offrant de larges bords de cette même teinte, tandis que les bords des plumes des ailes, du dos et du croupion sont d'un vert à reflets métalliques et légèrement pourprés.

Aile 8 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 6 lignes.

Observé dans l'île de Timor.

1. Mâle, Micomaffo à Timor, voyage de S. Müller: individu fig. Pl. col. 562.

JANTHOENAS LUZONIENSIS. — Janthoenas griseogularis, Walden et Layard, Ibis, 1872, p. 104, pl. 6.

Excessivement voisin de la Janthoenas metallica; mais à gorge grisâtre, à la nuque d'un vert métallique, aux bords des plumes des ailes, du manteau, du dos et du croupion pourprés, et peut-être encore par son bec un peu plus fort.

Aile 8 pouces 8 lignes. Queue 6 pouces 5 lignes.

Observé dans l'île de Luçon.

1. Adulte, tué à Luçon et prés. en 1862 par Jonkheer H. J. Gevers.

B. Gorge blanche.

JANTHOENAS ALBIGULARIS. — Columba albigularis, Tem-

minck. — Janthoenas halmaherae, Bonap., Consp., II, p. 44, et Janthoenas leucosoma, Addit. et Correct. au Conspectus. Voir mes Observ. Zool. I, dans le Nederl. Tijdschr. v. Dierkunde, III, p. 206.

Gorge d'un blanc pur. Plumes du dessus de la tête, du cou, jusque sur le manteau et du jabot à reflets métalliques pourprés, quelquefois verts sur la nuque. Bords des plumes de la poitrine et de l'abdomen offrant cette même teinte, mais moins vive. Bords des plumes des ailes, du dos et du croupion d'un vert métallique, réfléchissant quelquefois le pourpre.

Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 11 lignes.

Observé dans le groupe de Halmahéra, à Bouro, Céram, Salawattie et à la Côte Ouest de la baie de Geelvink.

Individus de l'île de Morotay, située au Nord de Halmahéra. — 1. Mâle, tué le 2 Sept. 1861, voyage de Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 23 Dec. 1861, Bernstein.

Individu de l'île de Raou, près de Morotaï. — 3. Mâle, tué le 23 Janvier 1862, Bernstein.

Individus de l'île de Halmahéra. — 4. Femelle, tuée le 21 Juillet 1861, Galéla, Bernstein. — 5, 6. Jeunes, à reflets métalliques peu sensibles, tués le 24 Juillet 1861, Galéla, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 6 Nov. 1861, Dodingo, Bernstein — 8. Mâle, Gilolo, voyage de Forsten. — 9, 10. Juenes, Gilolo, Forsten.

Individus de Ternate. — 11. Mâle, tué le 26 Février 1862, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 15 Mai 1862, Bernstein. — 13. Femelle, tuée le 17 Oct. 1862, Bernstein. — 14, 15. Mâles, tuées le 17 Oct. 1862, Bernstein.

Individus de l'île de Bouro. — 16, 17. Mâle et femelle, tués le 3 et 4 Sept. 1864, voyage de Hoedt. — 18, 19. Mâle et femelle, tués le 2 Nov. 1864, Hoedt.

Individus de l'île de Céram. — 20. Femelle, voyage de Forsten. — 21, 22. Mâles, tués le 10 Avril 1863, Hoedt. — 23, 24. Femelles, tuées le 10 Avril 1863, Hoedt. — 25. Jeune,

Wahaii, prés. en 1862 par M. Bernalotte Moens. — 26. Très. jeune mâle, tué le 9 Avril 1863, Hoedt.

Individu de l'île de Salawattie. — 27. Femelle, tuée le 1 Juillet 1867, Hoedt.

Individu d'Andai, à la Côte-Est de la presqu'ile septentrionale de la Nouv. Guinée. — 28. Mâle, tué le 1 Juin 1869, von Rosenberg.

JANTHOENAS CASTANEICEPS, Bonap., Consp., II, p. 45. — Columba castaneiceps, Peale.

Semblable à la Janth. albigularis, mais au dessus de la tête d'un châtain pourpré, aux reflets pourprés en général remplacés par des reflets verts, à la poitrine et et à l'abdomen d'un gris d'ardoise.

Habite le groupe de Samoa.

1. Adulte, île Upolou, expéd. Godeffroi, 1864: aile 8 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 3 lignes.

JANTHOENAS VITIENSIS, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 44. — Columba vitiensis, Quoy et Gaimard.

Dessous brun rougeâtre. Ailes et manteau bruns. Dos, croupion et couvertures caudales d'un gris foncé. Dessus de la tête et nuque d'un gris foncé à reflets métalliques pourpres.

Habite le groupe de Viti.

1. Adulte, Viti-levou, expéd. Godeffroy, acquis en 1861; aile 7 pouces 6 lignes, queue 5 pouces 9 lignes.

JANTHOENAS HYPOINOCHROA, Gould, Proc. Zool. Soc., 1856, p. 136.

Dessous d'un brun rouge, à reflets pourpres sur le jabot.

Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 3 lignes; queue 5 pouces 9 lignes.

Observé dans la Nouvelle Calédonie.

1. Femelle, par M. E. Verreaux, 1866. — 2. Jeune mâle, E. Verreaux, 1867.

CHLOROENAS. Teinte dominante du plumage d'un gris, tirant plus ou moins au pourpre, au brun ou au roux.

A. Queue unicolore, foncée. Patrie : l'Amérique chaude.

CHLOROENAS VINACEA, Bonap., Consp., II, p. 53. — Columba vinacea, Temminck.

Queue presqu'aussi longue que les ailes. Plumage d'un brun-grisâtre pourpré uniforme. Bec noir.

Aile 6 pouces. Queue 5 pouces 7 lignes.

1. Individu type, Amérique meridionale.

CHLOROENAS INORNATA, Bonaparte, Consp., II, p. 53. — Columba inornata, Vigors.

Teinte dominante d'un gris-brun pourpré. Ailes d'un brun-gris. Couvertures alaires moyennes d'un roux pourpré. Dos, couvertures de la queue et bas-ventre d'un gris assez pur. Bec noir.

Aile 7 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes.

Habite les Antilles.

1. Mâle, St. Domingue.

CHLOROENAS FLAVIROSTRIS, Bonap., Consp., II, p. 52. — Columba flavirostris, Wagler.

En général semblable à la Chloroenas inornata ; mais d'une taille moins forte, aux teintes plus foncées et à bec jaune.

Aile 6 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes.

1. Adulte, Mexico.

CHLOROENAS NIGRIROSTRIS, J. Verreaux, apud Sclater, Proc. Zool. Soc., 1859, p. 590.

Remarquable par son bec très court et noir. Ailes et queue d'un brun légèrement pourpré. Les autres parties du plumage d'un gris brunâtre pourpré.

Aile 6 pouces. Queue 4 pouces 3 lignes.

1. Mâle, Guatemala: un des types de l'espèce, acquis en 1866 de M. Verreaux.

B. Queue claire à sa partie terminale.

CHLOROENAS RUFINA, Bonap., Consp., II, p. 52. — Columba rufina, Temminck.

Plumes de l'occiput à reflets bronzés. Gorge blanchâtre. Sommet de la tête, cou, manteau, jabot et poitrine d'un brun grisâtre pourpré. Bec noir.

Aile 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 7 lignes.

Patrie: l'Amérique chaude.

1. Femelle, Amérique méridionale. 2, 3, 4. Adultes, Surinam, 1863: Mangleduif des Colonistes Hollandais. — 5. Mâle, Buenos-Ayres. — 6. Mâle, Brésil, 1866. — 7. Mâle, Bogota, voyage de M. van Lansbergen, 1864. — 8 Adulte, Mexico, 1860.

C. Une raie noire partant des freins, longeant le dessous de l'oeil et le bord supérieur de la région de l'oreille, et bordée, en dessous, totalement ou en partie, de blanc. Plumes de la nuque ou du devant du manteau à reflets métalliques. Bec noir. Queue pourvue d'une barre foncée. Patrie: les Philippines.

CHLOROENAS LEUCOTIS. — Columba leucotis, Temminck. — Phapitreron leucotis, Bonap., Consp., II, p. 28.

Dessous roux brunâtre; mais à souscaudales d'un gris clair. Plumes de la nuque d'un vert métallique. Bandelette blanche bornée à la région des oreilles.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 7 lignes.

1, 2. Mâle et femelle, Philippines. — 3. Adulte, Luçon. — 4, 5, 6. Adultes, Luçon, prés. en 1862 par Jonkheer H. J. Gevers. —

CHLOROENAS AMETHYSTINA. — Phapitreron amethystina, Bonap., Consp., II, p. 28.

Rappelant la Chloroenas leucotis; mais à bec beaucoup plus allongé, au dessous d'un brun-gris, aux souscaudales rousses, aux plumes de la gorge et des ailes à reflets métalliques, au devant du manteau couleur d'acier rembruni pourpré, et à bandelette blanche s'étendant jusqu'à l'angle de la bouche.

Aile 5 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 10 lignes.

1. Adultes, Philippines.

D. Couvertures alaires brunes, mais pourrues, chacune, vers son extrémité, d'une tache triangulaire blanche. Queue largement terminée de noir.

CHLOROENAS FALLAX.

Tête, cou et tout le dessous du tronc d'un gris-brun pourpré. Couvertures de la queue et dos d'un gris plus on moins foncé.

Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 8 lignes.

1. Individu donné comme originaire du Mexico. — 2. Femelle, tuée en Juin 1871, Rio Negro (oeil blanc); teintes plus foncées que dans le N°. 1.

CARPOPHAGA.

Pigeons de taille plus ou moins forte, à plantes des pieds larges, et répandus depuis l'Inde continentale jusque dans la Polynésie. Queue légèrement arrondie ou carrée. Sous-caudales brun-rouges, grises ou roussâtres, rarement blanches. Queue et ailes de moyenne longueur. Cou sans plumes à couleurs métalliques.

Habitent l'Asie chaude depuis l'Inde jusque dans la Malaiasie, la Papouasie, l'Australie et la Polynésie.

I. Queue unicolore.

A. Souscaudales d'un brun-rouge.

a. Dessus en arrière du cou d'un vert métallique cuivré tirant au bleu.

α. Tête, cou et jabot d'un gris-blanc, avec un large tache rose ou aurore à la nuque.

CARPOPHAGA RUBRICERA, G. R. Gray. — Globicera rubricera, Bonap., Consp., II, p. 31.

Devant du cou, jabot et poitrine lavés de rose, ventre brun-rouge. Dos et ailes d'un rouge de cuivre bronzé. Tubérosité de la cire très développée.

Aile 9 pouces. Queue 5 pouces 1 ligne.

Habite la Nouvelle Irlande.

1. Adulte, Nouvelle Irlande, échangé du Muséum de Paris.

CARPOPHAGA TUMIDA. — Carpophaga (Globicera) tumida, Wallace, Ibis, 1855, N°. 47. — Carpophaga roseinucha, ex parte; Schlegel, Tijdsch. v. d. Dierkunde, III, p. 197, et 344.

La teinte rose réduite à une tache occupant la nuque. Une tubérosité plus ou moins développée sur la cire. Plumes du front formant, par devant, une ligne droite. Poitrine et ventre d'un gris plus ou moins lavé de rose.

Aile 8 pouces 9 lignes à 9 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces.

Observé à la Côte de la presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée, vis-à-vis de Salawattie, et dans les îles de Salawattie, Misool, Waaighéou, Rawak, Gaghie et Guebé.

1, 2. Mâle et femelle, tués le 11 Déc. 1864, Sorrong, Côte de la Nouvelle Guinée vis-à-vis de Salawattie, Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 10 Déc. 1864, Sorrong, Bernstein: tubérosité de la cire très développée et même bicorne. — 4, 5. Mâle et femelle, tuée en Juin 1867, Salawattie, Hoedt. — 6. Mâle, tué le 6 Mai 1867, Waaigama, Misool: tubérosité passablement développée. — 7. Femelle. tuée le 4 Mai 1867, Adoa, Misool, Hoedt. — 8. Femelle, tuée le 22 Mai 1867, Kasim,

Misool, Hoedt. — 9. Mâle, tué le 18 Mai 1867, Waaigama, Misool, Hoedt: tubérosité peu développée. — 10. Mâle, tué le 17 Mai 1867, Kasim, Misool, Hoedt: tubérosité nullement développée. — 11. Mâle, tué le 17 Mars 1863, Waaighéou, Bernstein: tubérosité excessivement développée. — 12. Mâle, tué le 18 Mars 1863, Waaighéou, Bernstein: tubérosité fortement développée. — 13. Femelle, tuée le 17 Mars 1863, Waaighéou, Bernstein: tubérosité fortement développée. — 14. Femelle, tuée le 25 Mars 1863, Waaighéou, Bernstein: tubérosité du bec très peu développée. — 15. Femelle, tuée le 9 Mei 1863, Ghemien, Bernstein: tubérosité peu développée. — 16. Mâle, Rawak, expéd. de l'Uranie, acquis en 1836 du Musée de Paris: un des types de la Columba aenea de l'Uranie: tubérosité assez développée. — 17. Mâle, tué le 5 Mars 1863, Gaghie, Bernstein: tubérosité du bec fortement développée. — 18. Femelle, tuée le 4 Mars 1863, Gaghie, Bernstein: tubérosité du bec passablement développée. — 19. Mâle, tué le 14 Novembre 1864, Gaghie, Bernstein: tubérosité fortement développée. — 20, 21. Mâle et femelle, tués en Février 1863, Guebé, Bernstein: tubérosités très fortement developpées. — 22. Mâle, tué le 23 Février 1863, Guebé, Bernstein: tubérosité très fortement développée. — 23. Femelle, tuée le 25 Février 1863, Guebé, Bernstein: tubérosité très fortement développée. — 24. Mâle, tué le 7 Février 1863, Guebé, Bernstein: tubérosité assez développée. — 25. Femelle, tuée le 2 Février 1863, Guebé, Bernstein: tubérosité passablement développée. — 26. Mâle, tué le 5 Février 1863, Guebé, Bernstein: tubérosité médiocrement développée. — 27, 28. Mâle et femelle, tués en Juillet 1863, Guebé, Hoedt: tubérosité peu développée.

CARPOPHAGA CONCINNA, Wallace, Ibis, 1865, N°. 52. — Carpophaga roseinucha, Schlegel (ex parte.)

Très voisine de la Carpophaga tumida, mais habitant d'autres localités et s'en distinguant par la tubérosité de la cire nulle-

ment ou fort peu développé, par les plumes du devant du front se prolongeant en pointe sur le bec, enfin par sa poitrine et son ventre nullement ou fort peu lavés de rose. Notez que la différence indiquée par Wallace et tirée de la teinte de l'iris de l'oeil n'est pas constante; cette teinte étant, comme dans la Carpophaga tumida, d'un rouge carmin dans nos individus de Sanghir et d'Arou, tandis qu'elle est jaune d'orange dans ceux du groupe de Key et des îles situées entre ce groupe et Céram.

Aile 9 pouces 10 lignes à 10 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes.

Observé dans le groupe de Sanghir, dans celui de Banda, dans les îles situées entre Céram et Key, enfin dans les groupes de Key et d'Arou.

Individus de l'île de Sanghir. — 1, 2. Mâle et femelle, tués le 30 Oct. 1865, von Rosenberg. — 3. Femelle, tuée le 30 Oct. 1865, von Rosenberg.

Individus de l'île de Siao. — 4, 5. Mâles, tués vers la fin d'Octobre 1865, Hoedt. — 6, 7. Femelles, tuées le 1 Nov. 1865, Hoedt. — 8. Adulte, prés. en 1866 par Jonkheer Renesse van Duyvenbode.

Individus du groupe de Banda. — 9. Femelle, tuée le 7 Avril 1868, Gounong-Api, Banda, Hoedt. — 10. Adulte.

Individus de l'île de Goram. — 11. Mâle, tué le 20 Sept. 1865, von Rosenberg. — 12. Femelle, tuée le 25 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individus de l'île de Monawolko. — 13, 14. Mâles, tués le 14 Sept. 1865, von Rosenberg. — 15. Femelle, tuée le 14 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individu de l'île de Matabello. — 16. Adulte, voyage de Wallace, 1860.

Individu de l'île de Tejoor. — 17. Mâle, tué le 4 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individus de l'île de Petit-Key. — 18, 19. Mâles, tués au mois d'Août 1865, von Rosenberg. — 20, 21. Femelles, tuées en Août 1865, von Rosenberg.

Individus de l'île de Grand-Key. — 22, 23. Femelles, tuées le 31 Mars 1865, voyage de Hoedt.

Individus du groupe d'Arou. — 24, 25. Mâles, tués en Février 1865, von Rosenberg. — 26. Femelle, tuée le 25 Févr. 1865, von Rosenberg. — 27, 28. Femelles, tuées le 6 Juin 1864, Hoedt.

β. Tête, cou et jabot d'un gris remplacé, sur la nuque, par une large touche rousse ou d'un brun-rouge.

CARPOPHAGA PAULINA, Bonaparte, Conspectus, II, p. 55. — Columba Paulina, Temminck; Kuip, Pigeons, I, pl. 4. — Voir sur cette espèce mes Observ. zool., I, dans le Tijdschr. v. d. Dierk.; III, 1866, p. 200.

Observé dans les îles de Célèbes, dans le groupe de Soula et dans l'île de Luçon, mais formant, dans chacune de ces trois localités, une souche particulière. Reste à décider si l'espèce vient encore des Mariannes.

Individus de Célèbes. Tache de la nuque large et d'un roux plus ou moins foncé. Aile 7 pouces 10 lignes à 8 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. — 1. Mâle, tué en Juillet 1840, Tondano, voyage de Forsten. — 2. Mâle, Tondano, Forsten. — 3. Adulte, Menado, prés. par M. Riedel, 1870. — 4, 5. Adultes, Menado, prés. par Jonkheer Renesse van Duyvenbode, 1866. — 6. Mâle, tué le 28 Oct. 1865, Kwandang, voyage de M. von Rosenberg. — 7. Mâle, tué le 18 Nov. 1863, Boné, von Rosenberg. — 8, 9. Mâle et femelle, tués le 28 Août 1863, Limbotto, von Rosenberg. — 10. Mâle, tué le 13 Sept. 1865, Panybie, von Rosenberg — 11, 12. Femelles, tuées en Sept. 1865, Panybie, von Rosenberg. — 21. Adulte, Menado, 1870.

Individus du groupe de Soula. Se distinguant des individus de Célèbes par une taille un peu moins forte et principalement par la tache de la nuque plus petite et beaucoup plus foncée, c'est-à-dire

d'un rouge-brun. Aile 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 8 lignes. — 13, 14. Mâle et femelle, tués en Janvier 1864, Bernstein. — 15. Mâle, tué le 28 Nov. 1864, voyage de Hoedt. — 16. Femelle, tuée en Février 1864, Soula Mangola, Bernstein. — 17, 18. Mâle, et femelle, tués le 30 Nov. 1864, Soula Mangola, Hoedt. — 19. Mâle, tué le 14 Déc. 1864, Soula-Mangola, Hoedt.

20. Individu tué dans l'île de Luçon et prés. en 1862 par Jonkheer H. Gevers: semblable aux individus de Soula, mais à tache de la nuque plus restreinte et plus foncée et au grîs de la tête et du cou très peu lavés de rose. Aile 8 pouces. Queue 5 pouces.

22, 23. Individus échangés du Musée de Paris et indiqués comme ayant été rapportés des Mariannes par une des expéditions françaises: en tout point semblables aux individus de Célèbes. Aile 8 pouces. Queue 5 pouces 3 lignes.

γ. Tête, cou et dessous d'un gris bleuâtre clair, souvent, mais à l'exception du jabot, plus ou moins sensiblement lavé de rose.

CARPOPHAGA AENEA et chalybura, Bonaparte, Consp., II, p. 32. — Columba aenea, Linné. — Columba aenea fem. (sed non mas.) Temminck.

Aile 8 pouces à 8 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 8 lignes.

Observé à Sumatra, Bangka, Java, Bornéo, Soumbawa, Flores, aux Philippines et, suivant Wallace, à Lombock et à Malacca.

Individus de Sumatra. — 1, 2. Adultes.

Individus de Bangka. — 3, 4. Adultes, prés. en 1861 par M. I. S. R. S. van den Bossche. — 5. Mâle, tué en Mars 1865, prés. par I. Buddingh.

Individus de Java. — 6. Femelle, voyage de Reinwardt. — 7, 8, 9. Adultes, 1862. — 10. Mâle, tué en Février 1870. —

Individus de Bornéo. — 11. Femelle, tuée le 20 Juin 1866, Pleyharie, prés. par M. Semmelink. — 12, 13. Adultes, 1864.

Individus de l'île de Soumbawa. — 14. Mâle, Bima, Forsten. — 15. Adulte, 1866.

Individu de l'île de Flores. — 16. Adulte, Larantouka, prés. en 1863 par M. Semmelink.

Individus des Philippines. — 17. Adulte, 1855. — 18, 19, 20, 21, 22. Adultes, voyage de Cuming, 1860. — 23, 24. Adultes, tués à Luçon et prés. en 1860, par Jonkheer J. H. Gevers. — 25. Mâle, mort en captivité le 14 Janvier 1865. — 27. Adulte, Luçon, prés. en 1873 par J. H. Gevers.

26. Squelette, Java, voyage de Boié.

CARPOPHAGA SYLVATICA, Bonap., Consp., II, p. 35. — Columba sylvatica, Tickell. — Carpophaga pusilla, Blyth.

Cet oiseau ne se distingue de la Carpophaga aenea que par une taille un peu moins forte. Il la remplace à Ceylan et au Decan, et n'en forme qu'une souche locale.

Aile 7 pouces 6 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue environ de 5 pouces.

1. Adulte, Irrafancore. — 2, 3. Mâles, Colombo, Ceylan, Diard, 1859. — 4. 5. Femelles, même origine.

CARPOPHAGA GEELVINKIANA, Schlegel.

Cet oiseau rappelle la Carpophaga aenea, mais il est d'une taille un peu moins forte, le gris de la tête et du cou n'est nullement lavé de rose, les plumes du front se trouvent placées, sur le devant, comme dans la Carpophaga tumida, sur une ligne droite, et elles sont blanches sur ce bord, enfin la partie cornée du bec est noire et non pas jaunâtre, comme dans l'aenea et la sylvatica.

Aile 8 pouces 4 lignes à 9 pouces 2 lignes. Queue environ de 5 pouces.

Cet oiseau a été observé dans les îles de Méosnoum, Méfoor et Soëk, situées dans la grande baie de Geelvink; et il paraît

qu'il ne vit, ni dans celle de Jobie, ni sur le continent de la Nouvelle Guinée.

1. Mâle, tué le 9 Mai 1869, Méosnoum, von Rosenberg. — 2, 3, 4. Mâles, tués en Janvier 1869, Méfoor, von Rosenb. — 5. Femelle, tuée le 18 Janvier 1869, Méfoor, von Rosenb. — 6, 7. Mâle et femelle, tués en Mars 1869, Soëk, von Rosenberg.

♂. Tête, cou et devant du manteau gris; dessous d'un gris sale lavé de rose terne et tirant au brun-rouge sur le bas-ventre. Cire tant soit peu renflée. Bec noir.

CARPOPHAGA PACIFICA. — Columba pacifica, Gmelin, exc. synon. — Carpophaga microcera, Tarrali et Sundewallii, Bonap., Consp., II, p. 31.

Aile 8 pouces 2 lignes à 9 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 5 lignes.

Observé dans les groupes de Samoa et Tonga.

1, Adulte, Samoa. expéd. Godeffroy, 1865. — 2. Adulte, Upulo, Samao, expéd. Godeffroy, 1865. — 3. Adulte, Tonga? 1858.

♀. Tête, cou, jabot et poitrine d'un gris sale. Abdomen et bas-ventre d'un brun-rouge.

CARPOPHAGA OCEANICA, Selby. — Col. oceanica, Lesson.

Semblable à la Carpophaga pacifica, mais s'en distinguant par les caractères ci-dessus.

Observé dans les Carolines.

1. Femelle, Oualan, voyage de Lesson: un des types de l'espèce: aile 8 pouces 1 ligne, queue 5 pouces 6 lignes.

b. Ailes et dos d'un vert-gris cuivré, mais poudreux.

CARPOPHAGA ROSACEA, G. R. Gray. — Columba rosacea,

Temminck, Pl. col. 578. — Ducula rosacea, Bonap., Consp., II, p. 36.

Aile 8 pouces 2 lignes à 9 pouces 2 lignes. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 9 lignes.

Cette espèce n'est pas moins remarquable par ses teintes pales que par sa distribution sporadique. Elle a été observée dans les îles de Timor, Flores, Lettie, Wetter, Kisser, Petit-Key, et Grand-Key; puis à Halmahéra, et Wallace l'a en outre tuée à Macassar.

Individus de Timor. — 1. Mâle, type de l'espèce, voyage de S. Müller. — 2. Adulte, tué en Mai 1829, Boung, S. Müller. — 3. Adulte, voyage de Wallace, acquis en 1862.

Individus de Flores. — 4. Adulte, Larantouka, prés. en 1863, par M. Semmelink.

Individus de Wetter. — 5. Mâle, tué le 27 Avril 1866, voyage de Hoedt. — 6, 7. Mâles, tués le 2 Mai 1866, Hoedt. — 8. Femelle, tuée le 11 Mai 1866, Hoedt.

Individus de Kisser. — 9, 10. Mâles, tués le 22 et le 23 Juin 1866, Hoedt.

Individus de Lettie. — 11, 12. Mâle et femelle, tués le 22 Mai 1866, Hoedt. — 13. Femelle, tuée le 24 Mai 1866, Hoedt. — 14. Jeune mâle, tué le 26 Mai 1866, Hoedt.

Individus de Petit-Key. — 15, 16. Mâles, tués le 19 Août 1865, von Rosenberg. — 17, 18. Mâle et femelle, tués le 16 Août 1865, von Rosenberg.

Individu de Grand-Key. — 19. Mâle, tué le 3 Août 1865, Hoedt.

Individus de Halmahéra. — 20, 21. Mâles, tués le 30 Janvier 1862, Tolofoco, Bernstein. — 22, 23. Femelles, tuées le 30 Janvier 1862, Tolofoco, Bernstein.

24. Squelette, Timor, S. Müller.

c. Ailes variées de vert-noir et de gris pourpré.

CARPOPHAGA GRISEIPECTUS et Carola, Bonap., Consp., II, p. 34.

Adulte: poitrine et ventre brun-rouge. Jeune: poitrine et ventre gris.

Aile 7 pouces 6 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces.

Habite les Philippines.

1, 2. Adultes, tués à Luçon et prés. en 1859 par Jonkheer H. Gevers. — 3. Adulte, tué à Luçon et prés. en 1862 par Jonkheer H. Gevers. — 4, 5. Adultes, Philippines. — 6. Individu dans la livrée de passage, tué à Luçon et prés. en 1862 par Jonkh. H. Gevers. — 7. Jeune femelle, voyage de Cuming.

β. Souscaudales plus ou moins claires.

a. Souscaudales grises. Dessus, en arrière du cou, vert métallique.

CARPOPHAGA PERSPICILLATA. – Columba perspicillata Temm. Pl. col. 246. — Carpophaga Temminckii, Wallace, Ibis, 1865, n°. 54. — Voir sur cette espèce et la suivante mes Observations zoölogiques, I et II, dans le Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkunde, III, p. 194 à 196, et p. 344.

Tête et cou d'un gris noirâtre plus clair à la gorge et lavé d'une teinte légèrement cuivrée sur la nuque. Tour de l'oeil et de la face blancs. Les autres parties inférieures d'un gris plus clair et très légèrement lavé de rose sur la poitrine et le ventre.

Aile 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 1 ligne.

Habite tout le groupe de Halmahéra et l'île de Bouro.

Individus de Halmahéra. — 1. Mâle adulte, Dodingo, voyage de Forsten: individu type de l'espèce. — 2, 3. Mâle et femelle, tués en Nov. 1861, Dodingo, Bernstein. — 4, 5. Mâle et femelle, tués le 3 et le 4 Sept. 1861, Galéla, Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 11 Juillet 1861, Galéla, Bernstein.

Individus tués à Ternate. — 7, 8. Mâle et femelle, tués le 15 et 16 Mai 1861, Bernstein.

Individu de l'île de Motir. — 9. Mâle, tué le 3 Oct. 1863. —

Individus de l'île de Tidore. — 10. Mâle, tué le 21 Nov. 1863, Bernstein. — 11. Femelle, tuée le 4 Avril 1862, Bernstein.

Individus de Batjan. — 12, 13. Mâle et femelle, tués à la fin de Déc. 1860, Bernstein. — 14, 15. Mâle et femelle, tués en Janvier 1861, Bernstein. — 16. Femelle, tuée le 20 Mars 1861, Bernstein.

Individu de l'île Dammar. — 17. Femelle, tuée le 4 Juillet 1863, Bernstein.

Individus de Morotaï. — 18, 19, 20. Mâles, tués en Septembre 1861, Bernstein. — 21. Femelle, tuée le 10 Sept. 1861, Bernstein. — 22. Femelle, tuée le 29 Déc. 1861, Bernstein.

Individus d'Obi-major. — 23. Mâle, tué le 27 Juillet 1862, Bernstein. — 24, 25. Femelles, tuées en Juillet 1863, Bernstein. — 26, 27. Mâles, tués le 19 Août 1862, Bernstein. — 28, 29. Femelles, tuées en Août 1862, Bernstein.

Individus de Bouro. — 30. Mâle, voyage de Hoedt, 1863. — 31. Mâle, tué le 29 Août 1864, Hoedt. — 32, 33, 34. Femelles, tués en Août 1864, Hoedt.

CARPOPHAGA NEGLECTA, Schlegel, Observ. zool. l. c. — Carpophaga perspicillata, Wallace (nec Temminck).

Semblable à la Carpophaga perspicillata qu'elle remplace à Céram et Amboine; mais à tête et cou d'un gris clair, et au vert métallique du manteau ne s'avançant pas sur le cou.

Aile 8 pouces 11 lignes à 10 pouces 1 ligne. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 4 lignes.

Individus de Céram. — 1, 2, 3. Mâles, tués en Avril 1863, Hoedt. — 4, 5, 6. Femelles, tuées en Avril 1863, Hoedt.

Individus de Boano, petite île au Nord-Ouest de Céram. — 7, 8. Adultes, voyage de Hoedt.

Individus d'Amboine. — 9. Mâle, tué le 10 Avril 1827, S.

Müller. — 10. Mâle, tué en Sept. 1828, S. Müller. — 11. Adulte, voyage de Vriese, 1862. — 12, 13. Mâles, tués le 8 Mars 1863, Hoedt.

14. Squelette, Amboine, S. Müller.

b. Souscaudales d'un jaune roussâtre pâle. Dessus, en arrière du cou, d'un brun ou vert terne sans lustre.

CARPOPHAGA CINERACEA, G. R. Gray. — Columba cineracea, Temminck, Pl. col. 563. — Ducula cineracea, Bonap., Consp., II, p. 36.

Dessus d'un gris vineux; tête, et nuque d'un gris foncé.

Aile 7 pouces 11 lignes à 8 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 4 lignes.

1. Adulte, individu type de l'espèce, Timor, S. Müller. — 2. Femelle, tuée en Oct. 1829, Micomaffo, Timor, S. Müller. — 3. Adulte, voyage de Wallace, acquis en 1862.

CARPOPHAGA LATRANS, Peale. — Carp. latrans et ochropygia, Bonap., Consp., II, p. 35.

Tête et cou gris. Dessous gris-roux. Dessus des rectrices tirant légèrement au brun-rouge.

Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 2 lignes.

Habite le groupe de Viti.

1. Adulte, Viti-levou, expéd. Godeffroy, 1866. — 2. Adulte, Veti-levou, expéd. Godeffroy, 1869.

c. Souscaudales d'un blanc roussâtre passant, à leur centre, au brun-rouge. Couvertures alaires d'un brun-rouge pourpré. Jabot terminé par une bordure noire. Tête, poitrine et abdomen gris. Cou et jabot d'un gris vineux. Bas-ventre et plumes des jambes d'un rouge-brun, tacheté de blanc.

CARPOPHAGA ZOEAE, G. R. Gray. — Columba Zoeae, Les-

son. — Zonoenas zoeae, Reichenbach ; Bonap., Consp., II, p. 38.

Aile 7 pouces 6 lignes à 8 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 5 pouces 1 ligne.

Observé à Sorrong, (Nouvelle-Guinée vis-à-vis de Salawattie), à Salawattie même, dans le groupe d'Arou et dans l'île de Jobie (baie de Geelvink).

Individus de la Nouvelle Guinée. — 1. Mâle tué le 17 Janvier 1865, Bernstein. — 2. Mâle, tué le 29 Nov. 1864, Bernstein.

Individus de Salawattie. — 3. Mâle, tué le 3 Juillet 1867, Sailolo, Hoedt. — 4, 5. Mâles, tués en Mars 1865, Kalwal, Bernstein.

Individus du groupe d'Arou. — 6, 7. Mâle et femelle, tués en Mars 1865, Wokam, von Rosenberg. — 8. Femelle, tuée le 15 Avril 1865, Wokam, von Rosenberg. — 9. Mâle, tué le 13 Mai 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

Individus de l'île de Jobie. — 10, 11. Mâle et femelle, tués en Avril 1869, von Rosenberg.

II. Queue ornée, en avant de son quart terminal, d'une bande transversale plus claire que la teinte du fond.

A. Dessus jusqu'au cou ou jusque sur le cou d'un vert métallique cuivré. Bande caudale grise. Souscaudales d'un brun-rouge.

α. Le vert métallique se répandant sur la plus grande partie du cou, sur le jabot, ainsi que sur une partie de la poitrine et des flancs.

CARPOPHAGA POLIOCEPHALA, G. R. Gray, Gen. of Birds, pl. 119. — Hemiphaga poliocephala, Bonap., Consp., II, p. 39.

Très reconnaissable à sa gorge ornée d'une large tache d'un roux foncé. Côtés de la tête et front d'un gris-blanc. Bas-ventre et plumes des jambes d'un brun-rouge. Abdomen gris rougeâtre.

Observé à Luçon.

Aile 7 pouces 10 lignes à 8 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 8 lignes.

1, 2. Adultes, tués et prés. par Jonkheer J. H. Gevers, Luçon, 1862.

CARPOPHAGA FORSTENI, Temminck, Pigeons, II, pl. 47. — Hemiphaga Forsteni, Bonap., Consp. II, p. 39.

En général très semblable à la Carpophaga poliocephala qu'elle remplace à Célèbes; mais à taille plus forte, sans tache rousse à la gorge, au dessous depuis le bas de la poitrine jusqu'à l'anus d'un blanc pur, et à bande caudale plus large et d'un gris plus foncé.

Aile 9 pouces à 9 pouces 8 lignes. Queue 6 p. 9 lignes à 7 pouces 5 lignes.

1. Mâle, Menado, voyage de Forsten. — 2. Femelle, Tondano, Forsten. — 3. Adulte, Forsten. — 4, 5. Mâle et femelle, tués en Sept. 1864, Tondano, voyage de M. von Rosenberg.

β. Gorge blanche; tête, cou, jabot et poitrine d'un gris passant, sur l'abdomen, au gris rougeâtre; bas-ventre brun-rouge; bande caudale foncée; une écharpe noire entre le manteau et le cou.

CARPOPHAGA RADIATA, Quoy et Gaimard, Astrolabe, pl. 26. — Zonaenas radiata, Reichenbach; Bonap., Consp., 2, p. 38.

Habite l'île de Célèbes.

Aile 8 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes.

1. Mâle adulte, Tondano, voyage de Forsten.

B. Poitrine et ventre d'un brun-rouge pourpré et foncé. Aile, dos et queue schisticolores. Bande caudale gris-blanchâtre.

CARPOPHAGA MÜLLERI, Temminck, Pl. col. 566. — Zonaenas Mülleri, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 37.

Très-reconnaissable aux teintes de son cou d'un blanc entouré d'un large collier noir. Devant de la nuque et jabot d'un brun-rouge.

Aile 8 pouces 5 lignes à 8 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes.

Observé à la Côte Sud-Ouest de la Nouvelle Guinée et dans le groupe d'Arou.

1. Femelle adulte, individu type de l'espèce, figuré Pl. col. 566, tué en Mai 1829, détroit de la princesse Marianne, Côte Sud-Ouest de la Nouvelle Guinée. — 2. Femelle, 28 Janvier 1865, Wammer, Arou, von Rosenberg. — 3. Mâle, tué le 16 Févr. 1865, Wammer, von Rosenberg. — 4. Mâle, tué le 30 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

CARPOPHAGA PINON, Quoy et Gaimard. — Zonaenas pinon, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 37.

Scapulaires noires. Ailes et queue couleur de schiste grisâtre.

Aile 9 pouces 1 ligne à 10 pouces. Queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes.

Observé dans la presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée, à Waaighéou, Salawattie, Misool, et dans le groupe d'Arou.

1. Mâle, tué le 3 Mars 1870, Andaï, Côte Ouest de la baie de Geelvink, von Rosenberg. — 2, 3. Mâle et femelle, tués en Novembre 1864, Sorrong, Nouv. Guinée, Bernstein. — 4, 5. Mâle et femelle, baie Triton, Nouv. Guinée, S. Müller. — 6, 7, 8. Mâles, tués en Mars 1863, Waaighéou, Bernstein. — 9. Femelle, tuée en Mars 1863, Waaighéou, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 19 Juin 1867, Sailolo, Salawattie, Hoedt. — 11. Femelle, tuée le 26 Févr. 1865, Sailolo, Salawattie, Bernstein. — 12, 13. Mâles, tués en Mai 1867, Adoa, Misool, Hoedt. — 14. Mâle, tué le 15 Mai 1864, Arou, Hoedt. — 15. Femelle, tuée le 6 Févr. 1865, Wammar, Arou, von Rosenberg. — 16, 17. Mâles, tués en Mai 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg. — 18. Femelle, tuée le 3 Juin 1865, Wonoumbai, Arou, von Rosenberg.

CARPOPHAGA WESTERMANII, von Rosenberg in litteris. — Carpophaga pinon Jobiensis, Schlegel, Ned. Tijdschr. voor Dierkunde, IV, p. 26.

Remplace la Carpophaga pinon dans l'île de Jobie et ne s'en distingue que par le gris noirâtre des ailes beaucoup plus foncé, par des lisérés des couvertures alaires, tant supérieures qu' inférieures d'un gris très clair, par le brun pourpré de la poitrine et de l'abdomen plus foncé et tirant au noir grisâtre, enfin par les plumes du croupion pourvues, chacune, d'une tache foncée, quoique souvent très absolète.

Aile 9 pouces 6 lignes à 9 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes.

1, 2, 3. Mâles, tués en Avril 1869, von Rosenberg. — 4, 5, 6, 7. Femelles, tuées en Avril 1869, von Rosenberg.

C. Bande de la queue très large et d'un brun-rouge. Plumes du cou lancéolées.

CARPOPHAGA GOLIATH. — Phaenorhina goliath, G. R. Gray.

Remarquable par sa taille beaucoup plus forte que dans les autres espèces. Schisticolore, ventre brun-rouge pourpré.

Habite la Nouvelle Calédonie.

1. Mâle adulte, acquis en 1867 de M. Verreaux; Nouvelle Calédonie: aile 10 pouces 10 lignes; queue 8 pouces.

III. Tiers ou quart terminal de la queue clair, c'est-à-dire d'un gris plus ou moins foncé.

A. Ailes et dos d'un vert-brun terne. Souscaudales d'un brun-rouge.

CARPOPHAGA LACERNU ATA. — Columba lacernulata, Temminck, Pl. col. 194. — Ducula lacernulata, Bonap., Consp., II, p. 55.

Aile 7 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces.

Observé à Java.

1. Femelle adulte, individu type, Java, voyage de Reinwardt. — 2. Adulte, présenté par Jonkheer H. Gevers, 1860. — 3. Adulte, voyage de Junghuhn, 1864. — 4. Jeune, acquis en 1866.

B. Manteau et ailes plus ou moins cuivrés. Souscaudales d'un blanc roussâtre.

CARPOPHAGA BADIA, Raffles. — Columba capistrata, Temminck, Pl. col. 165.

Observé a Java, Sumatra et au Nipaul.

Individus de Sumatra et de Java. Aile 8 pouces 1 ligne à 8 pouces 7 lignes. Queue 6 pouces à 6 pouces 6 lignes. —

1. Mâle, Batang-Singalang, S. Müller: tête tirant fortement au gris. — 2, 3, 4. Adultes, Java 1866.

Individus de l'Himalajah: Ducula insignis, Hodgson. Ne se distinguant des individus de Sumatra que par la teinte cuivrée du manteau et des ailes moins prononcée et par une taille tant-soit-peu plus forte. Aile 8 pouces 10 lignes à 9 pouces; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces. — 5, 6, 7. Adultes, 1868.

C. Ailes, manteau et dos d'un vert métallique plus ou moins bronzé ou cuivré.

a. Souscaudales d'un brun-rouge.

CARPOPHAGA BASILICA, Sundewal. — Ducula basilis, Bonap., Consp., II, p. 35. — Columba basilis, Temminck.

Tête, cou et jabot couleur de rose claire remplacée, à la nuque, par du gris de perle. Poitrine et ventre d'un roux vif.

Aile 7 pouces 5 lignes à 7 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces.

Borné, à ce qu'il paraît, au groupe de Halmahéra, y compris les sous-groupes de Morotaï et d'Obi.

1, 2. Mâle et femelle, Dodingo, Halmahéra, voyage de Forsten. — 3. Mâle, tué le 23 Avril 1862, Dodingo, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 24 Oct. 1862, Dodingo, Bernstein. — 5. Mâle, tué le 23 Nov. 1862, Bessa, Côte Nord-Est de Halmahéra. — 6. Femelle, tuée le 28 Nov. 1861, Kaou, Est de Halmahéra. — 7. Femelle, tuée le 22 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 8. Mâle, tué en Février 1861, Batjan, Bernstein. — 9. Mâle, tué en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 10, 11. Femelles, tuées en Déc. 1861, Morotaï, Bernstein. — 12. Femelle, tuée le 12 Juillet 1862, Obi-Major, Bernstein.

b. Souscaudales d'un roussâtre pâle et sale.

CARPOPHAGA RUFIGASTER, Quoy et Gaimard, Astrolabe, pl. 27. — Zonoenas rufigaster, Bonap., Consp., II, p. 38.

Dessous, depuis le cou, brun-roux. Manteau rouge de cuivre. Suscaudales d'un noir bleuâtre pourpré.

Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 4 lignes.

Observé dans les îles Papou de Waaighéou, Salawattie et Misool, dans la presqu'île septentrionale de la Nouvelle Guinée et dans l'île de Jobie.

1. Mâle, tué le 17 Mars 1863, Waaighéou, Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 15 Juillet 1867, Sailolo, Salawattie, Hoedt. — 3. Mâle, tué le 21 Mars 1865, Kalwal, Salawattie, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 18 Juin 1869, Salawattie, von Rosenberg. — 5. Adulte, Sorrong, Côte N. Ouest de la Nouv. Guinée, voyage de Wallace, acquis en 1863. — 6. Femelle, tuée le 13 Févr. 1865, Sorrong, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 28 Nov. 1864, Sorrong, Bernstein. — 8. Femelle, 19 Janv. 1865, Sorrong, Bernstein. — 9 Mâle, tué le 8 Mai 1867, Waaigama, Misool, Hoedt. — 10. Femelle, tuée le 9 Mai 1867, Adoa, Misool, Hoedt. — 11. Femelle, tuée le 22 Mai 1867, Kasim, Misool, Hoedt. — 12. Mâle, tué le 9 Juillet 1867, Waaigama, Misool, Hoedt. — 13. 14. Mâle et femelle, tués le 15 Mars 1870, Andaï, Côte occidentale de la

baie de Geelvink, von Rosenberg. — 15. Mâle, tué le 20 Avril 1869, Jobie, von Rosenberg. — 16. 17. Femelles, tuées en Avril 1869, Jobie, von Rosenberg. — 18. Femelle, tuée le 2 Mai 1869, Jobie, von Rosenberg.

IV. Queue d'un noir-brun, mais terminée de brun clair.

CARPOPHAGA NOVAE ZEELANDIAE. — Columba Novae Zeelandiae, Gmelin. — Columba spadicea, Latham. — Hemiphaga novae Zeelandiae et spadicea, Bonap., Consp., II, p. 38 et 39.

Dessous, depuis le jabot, d'un blanc pur; les autres parties de l'oiseau d'un vert métallique pourpré.

Aile 9 pouces 4 lignes à 9 pouces 8 lignes; queue 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 3 lignes.

Habite la Nouvelle Zéelande.

1. 2. 3. 4. Adultes. — 5. Adulte, 1872.

V. Partie basale des pennes de la queue blanche, partie terminale noire. Rémiges du premier et second ordre noires. Reste du plumage blanc ou gris.

CARPOPHAGA BICOLOR, G. R. Gray. — Columba bicolor, Scopoli. — Columba alba, Gmelin. — Columba littoralis, Temm., Knip., Pigeons, vol. 1, pl. 7. — Carpoph. spilorrhoa et melanura, G. R. Gray.

C'est l'espèce commune et la plus répandue. On l'a observée dans l'Archipel Indien, depuis Malacca jusqu' à la Nouvelle Guinée et elle est encore de passage dans l'Australie septentrionale; cependant, elle ne paraît par exister dans la série d'îles se prolongeant depuis Java jusqu'au groupe de Timor, et elle est remplacée, à Célèbes et dans le groupe de Soula, par une espèce différente. Elle est reconnaissable à ses rémiges tertiaires blanches. Notez encore que les Carpophaga melanura et spilorrhoa sont établies sur des caractères très variables et accidentels, la première sur une plus grande étendue de noir à la

queue, la deuxième, Carp. spilorhoa, sur la présence de taches noires aux côtés du bas-ventre et aux plumes souscaudales, variation qui se trouve, toutefois, plus particulièrement développée dans la partie orientale de la patrie de l'espèce.

Aile 8 à 9 pouces. Queue 4 pouces 2 lignes à 5 pouces.

1. Individu de l'île de Bangka, prés. en 1861 par M. J. F. R. S. van den Bossche: bas-ventre et souscaudales d'un blanc pur.

2. Individu de Java, voyage de Kuhl et van Hasselt: bas-ventre et souscaudales d'un blanc pur.

Individus de Bornéo. — 3. Adulte, Côte Sud, voyage de Schwaner: quelques unes des souscaudales présentant des taches noirâtres. — 4. Adulte, acquis en 1863: toutes les plumes souscaudales voisines de l'anus et quelques plumes latérales du bas-ventre avec des taches noires.

Individus de l'île de Siao, située entre le Nord de Célèbes et l'île de Sanghir. — 5. Mâle, tué le 5 Nov. 1865, voyage de Hoedt: sans taches noires aux souscaudales. — 6. Femelle, tuée le 27 Oct. 1865, Hoedt: également dépourvue de taches noires. — 7. Femelle, tuée le 19 Oct. 1865, Hoedt: premières souscaudales pourvues de taches noires. — 8. Mâle, tué le 19 Oct. 1865, Hoedt: grandes souscaudales pourvues, chacune, vers leur extrémité, d'une large tache noire; premières souscaudales et quelques plumes du bas-ventre aves des taches noirâtres.

Individu de l'île de Sanghir. — 9. Mâle, tué le 3 Oct. 1864, von Rosenberg: aux grandes souscaudales terminées de noir.

Individus de l'île de Bouro. Plumes du bas-ventre et souvent aussi les premières souscaudales, chacune, avec une large tache noire. — 10, 11. Mâles, tués en Août 1864, Hoedt. — 12. Femelle, tuée le 30 Août 1864, Hoedt. — 13. Mâle, 1865, Hoedt. — 14, 15. Femelles, 1863, Hoedt.

Individus de Céram. — 16. Femelle, Waaigama à la Côte Ouest, voyage de Hoedt. Taches noires des souscaudales et du bas-ventre comme dans les individus de Bouro. — 17. Adulte, Waahai, Côte Nord, prés. en 1862 par M. Bernalotte Moens: semblable au N°. 16. — 18. Femelle, tuée le 7 Avril 1863,

voyage de Hoedt: plumes du bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme.

Individu de l'île de Boano à la Côte Nord-Ouest de Céram. — 19. Mâle, Hoedt, 1866: avec des traces à peine perceptibles de petites taches noirâtres à quelques unes des plumes près de l'anus.

Individus d'Amboine. — 20 Femelle, tuée le 16 Janvier 1863, Hoedt: plumes du bas-ventre et premières souscaudales pourvues de très larges taches noires. — 21. Mâle, tué le 8 Févr. 1863, Hoedt: taches noires comme dans le N°. 20. — 22, 23. Femelles, tuées en Mars 1864, Hoedt: taches noires comme dans le N°. 20. — 24. Adulte, voyage de S. Müller: plumes du bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme.

Individus de Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra. — 25. Femelle, voyage de Forsten: plumes du bas-ventre et premières souscaudales pourvues de très larges taches noires. — 26. Femelle, tuée le 7 Nov. 1861, voyage de Bernstein: taches noires comme dans le N°. 26. — 27. Mâle, tué en Août 1844, Forsten: plumes du bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme.

Individus de Galéla à la Côte Nord de Halmahéra. — 28. Mâle, tué le 21 Juillet 1861, Bernstein: plumes du bas-ventre et premières souscaudales avec de très larges taches noires. — 29. Femelle, tuée le 8 Août 1861: taches noires comme dans le N°. 29.

30. Individu de Kaou, Côte Nord-Est de Halmahéra, tué le 26 Nov. 1861, Bernstein: taches noires comme dans le N°. 29.

Individu de Moor, île près de la pointe Est de Halmahéra. — 31. Mâle, tué en Janvier 1863, Bernstein: plumes du bas-ventre et premières souscaudales avec de larges taches noires.

Individu de Wédah, Côte Sud-Est de Halmahéra. — 32. Mâle, tué le 9 Nov. 1863, Bernstein: taches noires comme dans le N°. 32.

Individu de l'île Motir. — 33. Adulte, tué le 4 Oct. 1863, Bernstein: taches noires comme dans le N°. 32.

Individus de l'île de Maréh. Taches noires comme dans le

N°. 32. — 34, 35. Mâle et femelle, tués en Septembre 1863, Bernstein. — 36. Mâle, Bernstein, 1863.

Individus de l'île de Batjan: taches noires comme dans le N°. 32. — 37, 38. Femelles, tuées au commencement de Février 1861, Bernstein.

Individus de Morotaï. Plumes du bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme. — 39. Mâle, tué le 11 Sept. 1861, Bernstein. — 40. Mâle, tué le 22 Déc. 1861, Bernstein.

Individus du groupe d'Obi. Plumes du bas-ventre et premières souscaudales avec de larges taches noires. — 41, 42. Mâle et femelle, tués le 22 Juillet 1862, Obi Major, Bernstein. — 43, 44. Mâle et femelle, tués en Août 1862, Obi-Lattou, Bernstein.

Individu de Kalwal à Salawattie. — 45. Mâle, tué le 20 Mars 1863, Bernstein: toutes les plumes souscaudales avec une large tache terminale noire. Notez que les individus de l'île de Mysool, rapportés par Wallace, ont toutes les plumes du bas-ventre et les souscaudales d'un blanc uniforme.

Individu de la Côte Sud-Ouest de la Nouvelle Guinée. — 46. Mâle, tué en 1828 à l'entrée septentrionale du détroit de la princesse Marianne, voyage de S. Müller: plumes du bas-ventre et toutes les souscaudales avec de larges taches terminales noires.

Individu de l'île de Méosnoum, située dans la grande baie de Geelvink. — 47. Mâle, tué le 8 Mai 1869, von Rosenberg: taches noires comme dans le N°. 46.

Individu de l'île de Soëk, située dans la grande baie de Geelvink. — 48. Mâle, tué le 17 Mars 1869, von Rosenberg: taches noires comme dans le N°. 46.

Individu du port Essington, Australie septentrionale. — 49. Adulte, 1862: taches noires comme dans le N°. 46.

Individus du groupe d'Arou. — 50, 51. Mâle et femelle, tués vers la fin du mois de Janvier 1865, von Rosenberg: plumes du bas-ventre et souscaudales avec de larges taches terminales noires. — 52. Mâle, tué le 10 Février 1865, Wammer,

von Rosenberg: taches noires comme dans les N°. 50 et 51. — 53, 54. Mâle et femelle, tués le 15 Juillet 1865, Maykor, von Rosenberg: taches noires moins prononcées que dans les N°. 50 et 51. — 55. Femelle, tuée le 27 Janvier 1865, Wammer, von Rosenberg: taches foncées en petit nombre et très pales. — 56. Mâle, tué le 26 Janvier 1865, Wammer, von Rosenberg: bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme.

Individus de Grand-Key. — 57, 58. Mâles, tués en Août 1865, von Rosenberg: plumes du bas-ventre et premières sous-caudales avec de larges taches noires. — 59. Mâle, tué le 17 Août 1865, voyage de Hoedt: taches noires comme dans les N°. 57 et 58. — 60. Femelle, tuée le 6 Mai 1865, Hoedt: plumes du bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme.

Individus de l'île Petit-Key. — 61, 62. Mâle et femelle, tués en Août 1865, von Rosenberg: taches noires comme dans les N°. 57 et 58. — 63. Femelle, tuée le 17 Août 1865, von Rosenberg: à bas-ventre et souscaudales d'un blanc uniforme.

Individu de l'île de Matabello. — 64. Mâle, tué le 8 Sept. 1865, von Rosenberg: sans taches noires, à l'exception des deux dernières souscaudales.

Individu de l'île de Monavolka. — 65. Mâle, tué le 15 Sept. 1865, von Rosenberg: de larges taches noires aux plumes du bas-ventre et aux premières souscaudales.

Individu de l'île de Goram. — 66. Femelle, tuée le 23 Sept. 1865, Goram, von Rosenberg: taches noires comme dans le N°. 65.

67. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

CARPOPHAGA LUCTUOSA.

Semblable à la Carp. bicolor; mais aux rémiges tertiaires teintes comme les autres rémiges, c'est-à dire d'un gris plus ou moins noirâtre et bordées de noir. Elle est, du reste, d'une taille un peu plus forte, et le blanc de la paire externe des rectrices s'étend jusque vers son extrémité ou à son extrémité même. Notez que les plumes du bas-ventre et les premières

souscaudales offrent constamment de larges taches noires, et que la couleur de crème des plumes blanches se trouve souvent aussi dans les individus de la Carpophaga littoralis.

Remplace cette dernière espèce dans l'île de Célèbes et dans le groupe de Soula.

Aile 8 pouces 4 lignes à 9 pouces. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 4 lignes.

Individus de Célèbes. — 1, 2. Adultes, voyage de Reinwardt, types de l'espèce. — 3. Mâle, Tondano, Forsten. — 4. Adulte, voyage de de Vriese, 1865. — 5, 6. Adultes, 1870, prés. par M. Riedel, Menado. — 7, 8, 9. Mâles, tués le 15 Mai 1865, Modelido, von Rosenberg. — 10. Adulte, Menado, prés. en 1866 par Jonkheer R. v. Duyvenbode: variété offrant toutes les parties inférieures en arrière du jabot avec de larges taches d'un gris-noir, mais mal circonscrites.

Individus du groupe de Soula. — 11. Femelle, Soula-bessie, 1864, Bernstein. — 12. Mâle, Soula-Mangouli, 1864, Bernstein. — 13. Mâle, tué le 29 Nov. 1864, Soula-Mangolie, Bernstein. — 14. Femelle, tuée le 23 Nov. 1864, Soela-bessie, Hoedt.

CARPOPHAGA GRISEA, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 36.

Espèce très rare, observée à Sumatra et Bornéo. Très reconnaissable à la teinte de ses plumes d'un gris clair. Partie basale des rectrices blanche; partie terminale, ainsi que les rémiges, noires.

Aile 8 pouces 5 lignes à 8 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 5 lignes.

1. Adulte, Sumatra, voyage du major Henrici. — 2. Jeune individu, Pontianac, Bornéo, voyage de Diard.

VI. Aile et queue noirâtres. Tête, cou et dessous d'un blanc passant au roux sur les plumes des jambes et les souscaudales.

CARPOPHAGA NORFOLCIENSIS. Columba norfolciensis, Latham. — Leucomelaena norfolciensis, Bonap., Consp., II, p. 44.

Aile 8 pouces 8 lignes à 8 pouces 11 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 2 lignes.

1, 2. Mâles, Australie. — 3. Adulte, Australie, 1861. — 4. Adulte, Australie, 1867. — 5. Adulte, Cap. York, 1870. — 6. Indiv. au premier plumage, Pittwater, du mus. de Sidney, 1862.

MACROPYGIA. Queue allongée, étagée, large. Formes passablement sveltes.

Patrie: l'Asie depuis l'Inde jusqu'aux Philippines, à la Papouasie et à l'Australie.

A. Teintes dominantes blanc et brun-rouge. Jeunes d'un brun presque uniforme.

MACROPYGIA REINWARDTII, Swainson. — Reinwardtoena typica, Bonap., Consp., II, p. 59. — Columba Reinwardtii, Temminck.

Aile 7 pouces 7 lignes à 8 pouces 8 lignes. Queue 8 pouces 8 lignes à 10 pouces 9 lignes.

Observé dans les groupes de Halmahéra et Céram, y compris Bouro, dans les îles Papou depuis Misool jusqu'à Waaighéou, et dans la presqu'île sept. de la Nouv. Guinée. Se trouve également dans l'île de Soëk, dans la baie de Geelvink, mais elle y forme un conspecies de taille moins forte.

Individus de l'île de Morotaï. — 1. Mâle, tué le 22 Nov. 1861, Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 20 Déc. 1861, Bernstein.

Individus de Halmahéra. — 3. Femelle, tuée le 10 Août 1861, Galéla, Bernstein. — 4. Mâle dans la livrée de passage, tué le 14 Juillet 1861, Galéla, Bernstein.

Individu de l'île de Batjan. — 5. Mâle, tué le 27 Février 1861, Bernstein.

Individu de l'île, de Kajoa, près de Batjan. — 6. Femelle, tuée le 17 Août 1864, Bernstein.

Individu du sous-groupe d'Obi. — 7. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 9 Août 1862, Obi-Lattou, Bernstein.

Individu de l'île de Bouro. — 8. Mâle, tué le 5 Février 1865, Okki à la Côte Sud.

Individus d'Amboine. — 9. Adulte, Amboine, voy. de Reinwardt: individu type de l'espèce, indiqué erronément comme provenant de Célèbes. — 10. Femelle, voyage de Forsten. — 11. Mâle adulte, tué en Sept. 1828, voyage de S. Müller. — 12. Jeune femelle, tuée le 18 Avril 1829, S. Müller. — 13. Femelle, tuée le 11 Mars 1863, voyage de Hoedt. — 14. Mâle, tué le 15 Mai 1864, Hoedt. — 15. Mâle, tué le 24 Sept. 1863, Hoedt. — 16. Mâle, tué le 20 Oct. 1863, Hoedt. — 17. Mâle dans la livrée de passage, tué le 15 Nov. 1863, Hoedt. — 18. Mâle, tué le 9 Déc. 1863, Hoedt. — 19. Mâle, tué le 9 Déc. 1863. — 20. Femelle, tuée sur le nid le 11 Déc. 1865, avec son oeuf, Hoedt. — 21. Jeune femelle, tuée le 15 Nov. 1863, Hoedt.

Individu de Céram. — 22. Adulte, Wahaai, prés. en 1862 par M. B. Moens.

Individus de Misool. — 23. Mâle, tué le 31 Mai 1867, Kasim, Hoedt. — 24. Femelle, tuée le 8 Mai 1867, Adoa, Hoedt. — 25. Mâle, tué le 19 Juillet 1867, Waaigama, Hoedt. — 26. Mâle dans la livrée de passage, tué le 25 Juin 1867, Waaigama, Hoedt. — 27. Jeune femelle, tuée le 1 Juillet 1867, Waaigama, Hoedt.

Individus de l'île de Batanta. — 28. Femelle, tuée le 29 Juin 1869, von Rosenberg. — 29. Mâle, tué le 18 Nov. 1864, Bernstein.

Individu de l'île de Ghemien. — 30. Mâle, tué le 9 Mai 1863, Bernstein.

Individus de l'île de Waaighéou. — 31. Mâle, tué le 19 Avril, 1863, Bernstein. — 32. Mâle dans la livrée de passage tué le 19 Avril 1863, Bernstein.

Individus de l'île de Salawattie. — 33. Femelle, tuée le 18 Juin 1869, von Rosenberg. — 34. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 18 Juin 1869, von Rosenberg.

Individus de Sorrong, Nouv. Guinée vis-à-vis de Salawattie. —

35. Mâle, tué le 7 Février 1865, Bernstein. — 36. Femelle, tuée le 25 Janvier 1865, Bernstein.

Individu d'Andaï, Côte occidentale de la baie de Geelvink. — 37. Mâle, tué le 23 Mars 1867, von Rosenberg.

MACROPYGIA REINWARDTII MINOR.

Remplace la Macropygia Reinwardtii, dont elle se distingue par une taille moins forte, dans l'île de Soëk, du groupe de Schouten dans la baie de Geelvink à la Nouvelle Guinée.

Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 7 lignes. Queue 7 pouces 6 lignes.

1. Mâle adulte, tué le 28 Mars 1869, von Rosenberg. — 2. Femelle adulte, tuée le 26 Mars 1869, von Rosenberg.

B. Plumage gris d'ardoise; mais les plumes de l'occiput, du cou jusque sur le manteau, et du jabot d'un beau vert à reflets métalliques; les autres parties de la tête dun blanc pur.

MACROPYGIA MANADENSIS, G. R. Gray. — Turcoena manadensis, Bonap., Consp., II, p. 58. — Columba manadensis, Quoy et Gaimard.

Habite l'île de Célèbes et également le groupe de Soula où, toutefois, l'espèce présente une taille un peu moins forte.

Individus de Célèbes. Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 11 lignes. — 1. Mâle adulte, Menado, voyage de Forsten. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, Tondano, Forsten. — 4, 5. Mâle et femelle adultes, tués le 14 Février 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 6. Femelle, tuée le 18 Août 1865, Ayer-pannas, von Rosenberg. — 7. Femelle, tuée le 7 Oct. 1865, Poé, von Rosenberg. — 8. Mâle, tué le 30 Oct. 1865, Kwandang, von Rosenberg. — 9. Mâle, tué le 12 Mai 1863, Modelido, von Rosenberg. — 10. Mâle, tué le 22 Nov. 1865, Boné, von Rosenberg. — 11. Jeune femelle, tuée le 21 Sept. 1864, Tondano, von Rosenberg.

Individu de l'île de Soela-Mangouli. Aile 6 pouces 6 lignes à 6 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 6 lignes. — 12, 13. Mâle et femelle, tués le 12 Février 1864, Bernstein. — 14. Adulte, 1862.

C. Plumage couleur uniforme d'ardoise, mais avec de faibles reflets métalliques sur le cou, le jabot et le devant du manteau.

MACROPYGIA MODESTA, G. R. Gray. — Columba modesta, Temminck, Pl. col. 552. — Turcoena modesta, Bonap. Consp., II, p. 59.

Aile 7 pouces à 7 pouces 6 lignes. Queue 7 pouces à 7 pouces 6 lignes.

Observé dans les îles de Timor et de Wetter.

1. Mâle adulte, tué en Sept. 1827, Miromaffo à Timor, voyage de S. Müller: individu type de l'espèce. — 2. Femelle, tuée en Mai 1829, Nassikoo à Timor, S. Müller. — 3, 4. Mâle et femelle, tués le 29 Avril 1866, île de Wetter, voyage de Hoedt. — 5, 6. Femelles, tuées en Mai 1866, île de Wetter, Hoedt.

D. PIGEONS-CANELLE. Teinte générale couleur de canelle, d'où est emprunté le nom que les Hollandais de la Malaiasie donnent à ces pigeons.

I. Toutes les plumes et même le dessus des pennes caudales pourvues de nombreuses bandelettes noires; mais dans les adultes la face et la gorge sont fauves, le dessus du cou offre des plumes à reflets métalliques verts et pourpres, et les plumes du jabot offrent également des reflets pourpres, quoique plus faibles. Notez que les deux sexes se ressemblent parfaitement par rapport aux teintes de leur plumage.

MACROPYGIA LEPTOGRAMMICA, G. R. Gray. — Columba leptogrammica, Temminck, Pl. col. 560. — Cocyzura tusalia,

Hodgson, et Coccyzura leptogrammica, Bonap., Consp., II, p. 58. — Macropygia Walik-mehra, Reichenbach, Handbuch, Tauben, p. 86, N°. 191; Novit., pl. 5, f. 29.

Adultes. Aile 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 10 lignes.

Observé à Java et dans l'Himalaya. Point de différence entre les individus de ces deux contrées.

Individus de Java. — 1. Mâle adulte, voyage de Reinwardt: indiv. fig. Pl. col. 560. — 2. Adulte, voyage de Boié. — 3. Jeune femelle, voyage de S. Müller. — 4. Jeune indiv., Gadok, voyage de Bernstein, 1859. — 5. Jeune individu, voyage de Junghuhn, 1864.

Individus de l'Himalaja. — 6, 7. Mâles adultes, Nipaul, 1868. — 8. Mâle adulte, Nipaul, 1868. — 9, 10. Individus dans la livrée de passage, Nipaul, 1868.

II. Toutes les plumes du tronc et des ailes jusqu' aux couvertures de la queue avec des bandelettes noires. Queue d'un brun-roux fauve.

MACROPYGIA MAGNA, Wallace, Proc. Zool. Soc. London, 1863, p. 497.

Aile 7 pouces à 7 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 4 lignes à 8 pouces 2 lignes.

Observé dans les îles de Timor (Wallace), Wetter et Lettie.

1. Mâle, tué le 5 Mai 1866, Wetter, voyage de Hoedt. — 2, 3. Femelles, tuées le 28 Mai 1866, Lettie, Hoedt.

III. Adultes sans bandelettes noires; plumes de la nuque avec des reflets métalliques très faibles. Jeunes avec des bandelettes noires sur le cou, le jabot et le manteau.

MACROPYGIA PHASIANELLA, Gould; Bonap. Consp., II, p. 56. — Col. phasianella, Temminck.

Taille forte; dessus brun-roux fauve; dessous roux, à jabot plus foncé et un peu pourpré.

Aile 7 pouces à 7 pouces 4 lignes. Queue 8 pouces à 8 pouces 5 lignes.

Observé dans l'Australie.

1. Adulte, 1860. — 2. Indiv. à-peu-près au plumage parfait, Nouv. Galles du Sud. — 3. Individu semblable au N°. 2, Cap. York, 1870. — 4. Indiv. encore semblable au N°. 2, 1860. — 5. Femelle dans la livrée de passage, Cap York, 1866. — 6. Jeune, Cap York, 1870.

MACROPYGIA TENUIROSTRIS, G. R. Gray, et Macropygia emiliana, Bonap., Consp., II, p. 57 et 58.

Adulte: d'un roux-brun intense, passant au brun-rouge sur le dessus en arrière de la nuque. Iris de l'oeil rouge.

Aile 6 pouces à 6 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 2 lignes.

Observé dans l'île de Java et aux Philippines. Recueilli encore, par M. Wallace, dan l'île de Lombock.

Individus de Java. — 1. Mâle adulte, voyage de Kuhl. — 2. Mâle adulte, Buitenzorg, Août 1866, Boié. — 3. Adulte, Sourakarta, prés. en 1865 par M. Lautier. — 4. Adulte, 1868. — 5. Mâle adulte, apporté vivant en Europe et mort le 19 Janvier 1865. — 6, 7. Adultes, Gadok, Bernstein, 1859. — 8. Adulte, Junghuhn, 1864. — 9. Femelle adulte, tuée en Février 1827, Tjikao, Boié. — 10. Femelle à-peu-près au plumage parfait, Gadok, Bernstein, 1859. — 11. Individu à-peu-près semblable au N°. 10. — 12. Indiv. au plumage imparfait, voyage de Blume. — 13. Indiv. au plumage imparfait, 1860. — 14. Jeune, prés. par Jonkheer H. Gevers, 1858. — 15. Jeune, prés. en 1865 par M. Lautier. — 16. Jeune, Blume. — 17, 18. Très jeunes individus, Java, Blume.

19. Individu des Philippines, acquis en 1860.

20, 21. Squelettes, Java, Blume. — 22, 23. Squelettes, Java, Kuhl et van Hasselt.

24. Crâne. Java, Blume.

MACROPYGIA RUFICEPS, G. R. Gray ; — Bonap., Consp., II, p. 58. — Columba ruficeps, Temminck.

Taille très petite. Bec court. Adulte : tête et cou d'un roux très clair ; nuque avec des taches ou bandelettes foncées.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 2 lignes.

Observé à Java et à Sumatra.

Individus de Java. — 1. Adulte, voyage de Reinwardt : indiv. fig. dans les Pl. col. 561. — 2. Mâle adulte, S. Müller. — 3, 4. Adultes, Java. — 5. Adulte, tué en Oct. 1826, Buitenzorg, Boie. — 6, 7, 8. Individus au plumage imparfait, prés. en 1862 par Jonkheer H. Gevers. — 9. Jeune femelle, tuée en Juin 1826, Buitenzorg, Boié. — 10. Jeune, voyage de Kuhl et van Hasselt.

Individus de Sumatra. — 11. 12. Individus au plumage imparfait, voyage de Horner.

13. Squelette, Sumatra, S. Müller.

14. 15. Crânes, Java, Blume.

IV. Adultes : plumes de la nuque à reflets métalliques très prononcés, mais peu éclatants.

MACROPYGIA TURTUR.

Je comprends sous ce nom les oiseaux plus ou moins parfaitement semblables au Turtur amboinensis de Brisson. Ils sont répandus sur une grande étendue de terres ou îles de la Malaiasie et présentent le plus souvent, suivant les localités, des différences plus ou moins notables, en sorte que l'on serait tenté de désigner, comme espèces particulières, les colonies de chacune des localités qu'habitent ces oiseaux. Ceci n'est, du reste, guère praticable, vu les nombreuses variétés individuelles que l'on rencontre et la grande conformité des teintes, laquelle règne dans le plumage imparfait de ces oiseaux. Quoiqu'il en soit, il faut, afin de trancher nettement ces questions, des collections bien autrement complètes que celles dont on peut disposer pour le moment.

Individus de l'île de Sanghir. — Aile 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 10 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 5 lignes. Adultes: éclat métallique de la nuque assez vif et réfléchissant, suivant le jour, le vert bronzé ou le pourpre. Dessous du tronc avec des bandelettes noires fortement prononcées. Front blanc ou roussâtre. — 1. Mâle adulte, tué le 29 Oct. 1864, voyage de M. von Rosenberg. — 2. Mâle adulte, tué le 28 Nov. 1865, voyage de Hoedt. — 3. Mâle, tué le 22 Déc. 1865, Hoedt. — 4. Mâle, tué le 2 Janvier 1866, Hoedt. — 5. Mâle, tué les 9 Janvier 1866, Hoedt. — 6. Jeune femelle, tuée le 22 Déc. 1865, Hoedt. — 7. Jeune femelle, tuée le 8 Janvier 1866, Hoedt.

Individus de l'île de Siao, située entre Sanghir et Célèbes. — Aile 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 7 pouces 2 lignes à 7 pouces 6 lignes. Semblables aux individus de Sanghir; mais en général d'une taille un peu moins forte. — 8, 9. Mâle et femelle adultes, tués le 5 Nov. 1865, Hoedt. — 10. Mâle adulte, tué le 6 Février 1866, Hoedt. — 11. Adulte, prés. en 1866 par Jonkh. R. van Duyvenbode. — 12. Jeune femelle, tuée le 7 Nov. 1865, Hoedt.

Individus de Célèbes. Macropygia albicapilla, Temm., apud Bonap., Consp., II, p. 57. Taille moins forte que d'ordinaire. Teintes comme dans les individus de Sanghir, mais le dessus en arrière de la nuque tirant plus fortement au rouge pourpre, à bandelettes du dessous moins prononcées et disparaissant souvent sur le ventre, et aux reflets métalliques moins éclatants. — Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 3 lignes. — 13. Adulte, voyage de Forsten: type de la Macr. albicapilla de Temminck. — 14. Mâle adulte, tué le 5 Avril 1864, Gorontalo, von Rosenberg. — 15. Mâle adulte, tué le 13 Sept. 1864, Tondano, v. Rosenberg. — 16, 17. Mâles, tués le 11 Mai 1864, Toulabollo, von Rosenberg. — 18. Femelle au plumage imparfait, tuée le 13 Mai 1865, Modelido, von Rosenberg. — 19. Individu aux teintes semblables à celles du N°. 18, von Rosenberg. — 20. Très

jeune mâle, tué le 13 Mai 1863, Modelido, von Rosenberg.

Individus de l'île de Soula-bessie. — Semblables à ceux de Célèbes. Aile 5 pouces 7 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 4 lignes à 7 pouces 3 lignes. — 21, 22. Mâle et femelle adultes, tués le 17 Nov. 1864, Hoedt. — 23, 24. Mâles, tués en Janvier 1864, Bernstein. — 25. Femelle dans la livrée de passage, tuée en Janvier 1864, Bernstein. — 26, 27. Mâle et femelle au premier plumage, tués le 17 Nov. 1864, Hoedt.

Individus de Halmahéra. — Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces. Queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 8 lignes. Taille intermédiaire entre les individus de Célèbes avec Soula et de Sanghir avec Siao. Adultes: tête roussâtre; reflets métalliques peu éclatants; jabot et poitrine lavés de pourpre, avec des bandelettes noires peu prononcées ou nulles. — 28. 29. Mâles adultes, tués le 21 Juillet 1861, Galéla, Bernstein. — 30. Jeune mâle, tué le 29 Juillet 1861, Galéla, Bernstein. — 31, 32. Jeunes femelles, tuées en Juillet 1861, Galéla, Bernstein.

Individus de l'île de Morotaï. — Semblables à ceux de Halmahéra. Aile 6 pouces. Queue 7 pouces 6 lignes. — 33. Mâle adulte, tué le 22 Déc. 1861, Bernstein. — 34. Jeune femelle, tuée le 23 Dec, 1861, Bernstein. — 35. Jeune femelle, tuée le 25 Janvier 1862, Bernstein.

Individus de l'île de Ternate. — Semblables à ceux de Halmahéra. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 8 lignes. — 36. Adulte, voyage de Forsten. — 37, 38. Mâles adultes, tués le 15 Déc. 1860, Bernstein. — 39. Mâle adulte, tué le 23 Févr. 1862, Bernstein. — 40. Jeune femelle, tuée le 12 Févr. 1862, Bernstein. — 41. Jeune femelle, tuée le 19 Avril 1861, Bernstein. — 42. Jeune mâle, tné en Juillet 1841, Forsten. — 43. Jeune femelle, tuée le 17 Déc. 1861, Bernstein.

Individus de l'île de Batjan. — Encore semblables à ceux de Halmahéra. Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 2 lignes.

Queue 7 pouces 4 lignes. — 44, 45, 46. Mâles adultes, tués en Janvier 1861, Bernstein. — 47, 48. Femelles dans la livrée de passage, tuées en Janvier et Février 1861, Bernstein. — 49, 50. Jeunes femelles, tuées en Février 1861, Bernstein.

Individu de l'île de Kajoa, située près de Batjan. — 51. Femelle au plumage imparfait, tuée le 17 Août 1864, Bernstein.

Individus de l'île de Bouro. — Semblables, en général, aux individus du groupe de Halmahéra; mais à taille un peu plus forte, aux ailes un peu plus foncées, aux reflets métalliques des plumes de la nuque un peu plus éclatants et aux plumes du jabot, de la poitrine et même de l'abdomen constamment ornées de bandelettes noires assez prononcées. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 5 lignes. Queue 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 11 lignes. — 52. Mâle adulte, tué le 24 Sept. 1864, Hoedt. — 53, 54. Mâles adultes, tués le 30 Nov. 1864; Hoedt. — 55. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 8 Août 1864, Hoedt. — 56, 57. Mâle et femelles adultes, 1864, Hoedt.

Individus d'Amboine. Turtur amboinensis, Brisson. Macropygia amboinensis, auct. ex parte. — Semblables à ceux de Bouro. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 8 lignes. — 58. Mâle adulte; Forsten. — 59. Femelle adulte, tuée le 30 Sept. 1842, Forsten. — 60, 61. Mâle et femelle adultes, tués le 12 Janvier 1864, Hoedt. — 62. Mâle adulte, tué le 28 Janvier 1864, Hoedt. — 63. Mâle, 1865, Hoedt. — 64. Mâle au plumage imparfait, tué le 18 Mars 1866, Hoedt. — 65. Femelle au plumage imparfait, tuée le 12 Févr. 1867, Hoedt. — 66, 67, 68, 69, 70. Femelles au plumage imparfait, Hoedt, 1865.

71. Individu au plumage imparfait de Céram: Wahaï, 1862, prés. par M. B. Moens.

Individus de l'île de Goram. Semblables à ceux d'Amboine. Aile 6 pouces à 6 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 6 lignes. — 72, 73. Mâles adultes, tués le 19 Sept. 1865, von Rosenberg.

Individu de l'île Petit-Key. — 74. Femelle au plumage im-

parfait, tuée le 21 Août 1865, von Rosenberg: aile 6 pouces 2 lignes.

Individu de l'île Grand-Key. — 75. Mâle adulte, tué le 30 Mars 1865, Hoedt. Aile 6 pouces 6 lignes; queue 7 pouces 4 lignes. En général semblable aux individus d'Amboine; mais à tête peu rousse et lavée par contre de gris pourpré, au dessous plus clair, et à taille tant soit peu plus forte.

Individus du groupe d'Arou. — Taille semblable à ceux d'Amboine, teintes comme dans ceux de Grand-Key; mais à tête plus foncée et aux plumes du jabot réfléchissant le pourpre. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 4 lignes; queue 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 2 lignes. — 76. Mâle adulte, tué le 25 Févr. 1865, Wammer, von Rosenberg. — 77, 78. Mâles adultes, tués le 1 Mars 1865, Wammer, von Rosenberg. — 79. Mâle adulte, tué le 2 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 80. Jeune femelle, tuée le 18 Juillet 1865, Maaykoor, von Rosenberg.

Individus de l'île de Guebéh. Semblables à ceux de Batjan; mais à taille moins forte. au roux de la tête moins prononcé et passant sur l'occiput au gris pourpré, sur le front au gris-blanc. Aile 5 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 5 lignes. — 81. Adulte, tué le 22 Nov. 1865, Bernstein. — 82, 83. Mâles, tués en Février 1865, Bernstein. — 84, 85, 86. Femelles au plumage imparfait, tuées en Févr. 1865, Bernstein.

Individus de Salawattie. — 87, 88. Femelles dans la livrée de passage, tuées en Juin 1867, Hoedt: aile 5 pouces 10 lignes à 5 pouces 11 lignes.

Individus de Misool. — Semblables à ceux d'Amboine, mais à teintes en général un peu plus foncées, à tête tirant au gris et aux plumes de la nuque à reflets métalliques un peu plus éclatants. Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 3 lignes. — 89. Femelle adulte, tuée le 22 Juillet 1867, Waaigama, Hoedt. — 90, 91. Mâles adultes, tués le 17 Mai 1867, Waaigama, Hoedt. — 92. Mâle adulte, tué le 21 Mai 1867, Kasim, Hoedt. — 93. Mâle à-peu-près au plumage parfait, tué le 10 Mai 1867, Adoa,

Hoedt. — 92. Mâle adulte, tué le 21 Mai 1867, Kasim, Hoedt. — 93. Mâle à-peu-près au plumage parfait, tué le 10 Mai 1867, Adoa, Hoedt. — 94. Jeune mâle, tué le 8 Juin 1867, Kasim, Hoedt. — 95, 96. Femelles au plumage imparfait, tuées en Juin 1867, Kasim, Hoedt. — 97. Femelle dans la livrée de passage, tuée le 18 Juin 1867, Poë, Hoedt. — 98. Jeune femelle, tuée le 1 Mai 1867, Waaigama, Hoedt.

99. Individu de Doréh, Côte Nord-Est de la Nouvelle Guinée, tué le 14 Janvier 1869, von Rosenberg: teintes absolument semblables à celles des individus d'Amboine. Aile 6 pouces 2 lignes. C'est la Macropygia Doreya de Bonaparte, y compris les individus de Misool et Salawattie.

Individus d'Andaï, au Sud de Doréh. — 100, 101. Femelles au plumage imparfait, tuées le 15 Mars 1870, von Rosenberg.

Individus de l'île de Méfoor, baie de Geelvink. En général semblables à ceux de Misool, mais à taille plus petite, aux teintes du dessous plus claires et quelquefois sans bandelettes très sensibles. Aile 5 pouces 11 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 8 lignes. — 102, 103, 104. Mâles adultes, tués en Janvier 1869, von Rosenberg. — 105. Mâle à-peu-près au plumage parfait, tué le 1 Févr. 1869, von Rosenberg.

Individus de l'île de Soëk, baie de Geelvink. Absolument semblables à ceux de Halmahéra; mais à nuque tirant fortement au gris. Aile 6 pouces 2 lignes. Queue 7 pouces 1 ligne. — 106. Femelle adulte, tuée le 16 Mars 1869, von Rosenberg. — 107. Jeune mâle, tué le 18 Mars 1869, von Rosenberg.

TURTURES.

Tarses de moyenne longueur et nus, à l'exception de la Peristera migratoria. Formes plus ou moins grêles. Ailes peu longues. Queue souvent plus ou moins allongée.

Patrie: l'Amérique, l'Europe, l'Afrique, l'Asie, la Malaiasie et l'Australie.

TURTUR.

Cou orné d'une demi-écharpe, divisée quelquefois en deux.

Genre répandu, dans l'ancien Monde, jusque vers les groupes de Papou et Arou, dont il est souvent excessivement difficile de démêler les espèces avec leur synonymie, vu leur affinité, leur multiplicité, et les matériaux insuffisants pour ce travail pénible et ingrat.

I. Écharpe du cou divisée en deux, c'est-à-dire: le cou est orné, de chaque côté, d'un champ revêtu de plumes noires, avec un large bord terminal blanc ou d'un gris bleuâtre clair.

TURTUR AURITUS, Ray; Bonaparte, Consp., II, p. 61. — Columba turtur, Linné.

Ventre et souscaudales d'un blanc pur. Les deux pennes caudales mitoyennes d'un noir-brun; les autres d'un noir grisâtre, mais à tiers ou quart terminal et à barbe externe de la paire latérale d'un blanc assez pur.

Aile 6 pouces 6 lignes à 6 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 8 lignes.

Observé dans l'Europe tempérée et chaude, dans la Barbarie, au Sénégal et au Gaboon.

Individus de l'Europe. — 1, 2. Mâles adultes, tués le 6 Mai 1862, Noordwijk, Hollande. — 3. Femelle adulte, tuée le 12 Mai 1859, Leiden, prés. p. M. de Graaf. — 4. Mâle adulte, tué le 16 Mai 1862, Noordwijk. — 5. Mâle adulte, tué le 22 Mai 1860, Noordwijk. — 6. Mâle adulte, tué le 8 Juin 1859, Sassenheim, Hollande, prés. par M. Charbon. — 7. Mâle adulte, tué le 2 Juillet 1857, près de Leiden, prés. par M. A. van Bemmelen. — 8. Mâle adulte, tué le 16 Août 1861, près de Leiden, prés. par M. A. van Bemmelen. — 9. Mâle de l'année, tué le 4 Sept. 1859, près de Leiden, prés. par H. Schlegel. — 10. Femelle de l'année, tuée le 18 Sept. 1865, Leiden, prés. par M. Steenhuizen. — 11. Jeune mâle, venant de quitter le nid, tué le 3 Sept. 1861, Leiden, prés.

par M. Fl. Verster. — 12. Jeune mâle, pris du nid, Leiden, prés. par M. Collot d'Escury. — 13. Jeune mâle, pris du nid le 16 Juillet 1857, Leiden, prés. par H. Schlegel. — 14, 15. Petits, mâle et femelle, pris du même nid le 13 Août 1863, Oegstgeest près de Leiden, prés. par M. Fr. Pollen. — 16. Petit, femelle, pris du nid le 19 Août 1860, Leiden. — 17. Femelle très jeune, prise du nid, Zeyst près d'Utrecht, prés. par M. A. van Bemmelen. — 18. Petit, mâle, âgé de 5 à 6 jours, pris du nid le 8 Juillet 1861, Leiden. — 19, 20. Petits, mâle et femelle, agés de quelques jours, pris du nid le 4 Juillet 1860, Leiden. — 21. Petit, femelle, âgé de quelques jours, pris du nid le 8 Août 1861, Wassenaar, Hollande.

22. Mâle adulte, tué à Bissao, à la Côte Ouest de l'Afrique, acquis en 1866 de M. Verreaux. Aile 6 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 2 lignes.

23. Mâle adulte, tué au Gaboon, acquis en 1868 de M. Verreaux: Aile 6 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes.

24. Squelette de femelle, Leiden, 1865.

TURTUR ISABELLINUS, Bonap., Icon., pl. 102; G. R. Gray, Handlist, II, p. 238, N°. 9322.

Rüppell a, le premier, rapporté cette espèce, sans la distinguer de la tourterelle commune. Un des individus recueillis par ce voyageur, faisant partie du Musée des Pays-Bas, y a été indiqué, par Bonaparte, sous l'épithète d'isabellinus. Elle a été observée dans la Nubie et dans l'Abyssinie.

Quoique rappelant la tourterelle commune, elle est d'une taille moins forte, sa tête et le dessus du cou sont roux au lieu de gris, le manteau et le dos avec les suscaudales, ainsi que la paire mitoyenne des rectrices sont également teints de roux, les bordures des plumes alaires sont plus larges et d'un roux plus intense; le jabot enfin et la poitrine, sont lavés de roux.

Aile 5 pouces 10 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 5 lignes.

1. Mâle adulte, voyage de Rüppell, Abyssinie. — 2. Mâle adulte, Nubie, acquis en 1862 de Verreaux.

TURTUR ERYTHROCEPHALUS, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 60.

Encore semblable à la tourterelle commune qu'elle égale par sa taille; mais elle a la tête, le cou, ainsi que le jabot jusque sur les flancs, d'un roux terne, le blanc de l'extrémité des rectrices est plus restreint et tire au grisâtre; les grandes souscaudales, enfin, sont d'un gris clair passant seulement, vers leur extrémité, au blanc.

Aile 6 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes.

Observé dans l'Afrique méridionale.

1. Adulte, Afrique méridionale.

TURTUR RUPICOLA, Bonap., Consp., II, p. 60: specimina ex Asia sept. et Japan. — Columba rupicola, Pallas. — Columba gelastes, Temminck, Pl. col. 550; Schlegel, Fauna jap., Aves tab. 60 B. —? Col. ferrago, Eversman, des steppes méridionales des Kerghuis.

Rappelant encore la tourterelle commune, mais à taille plus forte, aux teintes beaucoup plus foncées, au gris vineux occupant tout le dessous du tronc, aux souscaudales et à la partie terminale des rectrices, au lieu de blanc, d'un gris uniforme.

Aile 7 pouces à 7 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 4 lignes.

Observé au Japon et dans la Daourie; très accidentellement en Suède.

1, 2. Mâle et femelle, Japon, voy. de Bürger.—3, 4, 5. Adultes, Japon, prés. en 1866 par Jonkh. Pompe van Meerdervoort.

TURTUR ORIENTALIS. — Columba orientalis, Latham. — Tourterelle brune de la Chine, Sonnerat, voyage Inde et Chine 2me édit., IV, p. 304. — Columba meena, Sykes; Bonap., Consp., II, p. 60. — Columba cinerea, Scopoli; Bonap., Consp., II, p. 61 (ex parte).

Absolument semblable au Turtur rupicola, qu'il représente dans l'Inde en deça du Gange et en Chine; mais d'une taille moins forte.

Aile 6 pouces 9 lignes à 6 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 10 lignes.

1. Mâle, tué le 10 Déc. 1859, Emoy en Chine, prés. par G. Schlegel. — 2. Adulte, Nipaul, prés. par M. Hodgson. — 3. Individu de l'Inde continentale? acquis en 1860.

II. De chaque côté du cou, un champ de plumes d'un noir uniforme.

TURTUR LUGENS, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 64. — Columba lugens, Rüppell.

Taille un peu plus forte que dans la tourterelle commune; teintes lugubres, bordures rousses seulement visibles aux rémiges tertiaires; bas-ventre et souscaudales gris; rectrices avec un bord terminal grisâtre, n'occupant que 6 à 8 lignes.

Aile 6 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces.

Patrie: les contrées élevées de l'Abyssinie.

1. Adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell.

III. Dessous du cou pourvu d'une large écharpe se dirigeant vers la nuque et composée de plumes, noires à leur partie basale, d'un roux-rouge à leur partie terminale. Taille petite.

TURTUR SENEGALENSIS, G. R. Gray; Bonsp., Consp., II, p. 62. — Columba senegalensis, Linné.

Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 11 lignes.

Répandu par la plus grande partie de l'Afrique jusque dans la Turquie.

1. Adulte, Sénégambie. — 2. Adulte, Cap de B. Esp. — 3, Mâle, Cap, voyage de van Horstock. — 4. Mâle, tué le 27 Mars 1868, Mossamides, voyage de Sala. — 5. Femelle,

tuée le 24 Sept. 1868, Mossamides, Sala. — 6. Femelle, tuée le 21 Nov. 1867, Mossamides, Sala, — 7. Adulte, Nubie, Clot-Bey. — 8. Jeune, Nubie, Clot-Bey. — 9. Mâle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 10. Mâle adulte, Grèce.

TURTUR CAMBAYENSIS, Bonaparte; Consp., II, p. 62. — Columba cambayensis, Gmelin.

Absolument semblable au Turtur senegalensis qu'il remplace dans l'Hindoustan central et occidental; mais d'une taille moins forte et au dessus, en arrière du cou, brun au lieu de roux.

1. Adulte, Inde centrale, 1860: aile 4 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes.

IV. Nuque ornée d'une écharpe noire, précédée d'une série de plumes blanches, rarement d'un gris vineux.

A. Queue plus longue que dans la tourterelle commune.

a. Dessous des rectrices à partie terminale d'un brun grisâtre passant au blanchâtre sur la paire externe. Écharpe de la nuque précédée par des plumes d'un gris vineux, et suivie d'une bande mal déterminée de roux grisâtre. Bas-ventre et souscaudales blanchâtres.

TURTUR DUSSUMIERI, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 65. — Columba Dussumieri, Temminck, Pl. col. 188. — Turtur Gaimardii, Bonap., ib. p. 66.

Aile 5 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 10 lignes.

Erronément indiqué comme provenant du continent Indien et de la Malaïasie. Habite probablement les Mariannes. Notez que G. R. Gray la fait venir de Luçon.

1. Adulte, acquis du Muséum de Paris.

b. Les deux cinquièmes terminaux des rectrices, en dessus d'un brun grisâtre, en dessous d'un gris-blanc; cou et dessous de l'oiseau jusqu'au bas-ventre gris-pourpré.

α. Bas-ventre et souscaudales dun gris passablement foncé. Noir de la queue occupant toutes les barbes des rémiges.

TURTUR LEVAILLANTII. — Columba Levaillantii, A. Smith. — Columba semitorquata, Rüppell.

Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces. Queue 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes.

Observé dans l'Afrique australe et en Abyssinie.

1, 2, 3. Adultes, Cap de Bonne Espérance, voyage de van Horstock. — 4. Mâle adulte, Intérieur de l'Afrique australe, voyage de Wahlberg. — 5. Mâle adulte, tué en Juin 1862, Gondar en Abyssinie, voyage de M. von Heuglin, envoyé sous le nom de Streptopelia semitorquata?

TURTUR ERYTHROPHRYS, Swainson; Bonap., Consp., II, p. 65 (excl. synon.)

Absolument semblable au Turtur Le Vaillantii, qu'il représente à la Côte d'or; mais d'une taille beaucoup moins forte.

Aile 6 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes.

1. Mâle adulte, tué en Juillet 1842, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Adulte, Côte d'or, prés. en 1862 par M. le Gouverneur Nagtglas.

β. Bas-ventre et souscaudales blancs. Le gris-blanc de la partie terminale des rectrices s'étendant encore sur toute la barbe externe de la paire extérieure de ces pennes.

TURTUR BITORQUATUS, G. R. Gray; Bonap., Conspect., II, p. 65. — Columba bitorquata, Temminck.

Très semblable aux Turtur Le Vaillantii et erythrophys, dont il se distingue, outre la teinte blanche de son bas-ventre et de ses souscaudales, par un plus grand nombre de plumes blanches longeant le devant de l'écharpe noire de la nuque.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 9 lignes à 4 pouces 10 lignes.

Observé à Java, Lombok (Wallace), Soumbawa, Flores (Wallace) et Timor.

1. Adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 2, 3. Adultes, Java, tués et prés. en 1862 par Jonkheer H. Gevers. — 4. Mâle, tué en Mai 1870, Java. — 5, 6. Adultes, Bima à Soumbawa, voyage de Forsten. — 7. Adulte, tué en Juillet 1829, Timor, voyage de S. Müller.

8. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

c. Le blanc de la partie terminale de la queue s'étendant jusque sur la face supérieure de toutes les rectrices, mais toujours à l'exception des mitoyennes.

α. Le noir de la barbe extérieure des rectrices latérales nullement ou fort peu prolongé au de là du noir de la barbe interne. Moitié terminale des rectrices d'abord grisâtre, puis blanchâtre.

TURTUR NEGLECTUS.

Dessus de la tête gris. Milieu de la gorge blanchâtre. Cou et tout le dessous jusqu'au bas-ventre d'un beau gris vineux. Plumes du bas-ventre et souscaudales d'un gris clair, passant au blanc vers leur extrémité. Dessus de l'oiseau en arrière de la nuque d'un brun clair, fortement lavé de roux vers l'écharpe de la nuque.

Cet oiseau a évidemment été confondu avec le Turtur douraca qui, de son côté, a été pris erronément pour le Turtur risorius à l'état sauvage.

Observé dans le Nord-Est de l'Afrique et dans l'Inde continentale.

Individus de l'Afrique. — Aile 6 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces. — 1, 2, 3. Adultes, Nord-Est de l'Afrique, prés. par M. Clot-Bey.

Individus de l'Inde continentale. — Aile 6 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. — 4, 5. Mâle et femelle adultes.

β. Caractérisé, parmi toutes les tourterelles, au noir de la barbe externe des rectrices latérales se prolongeant jusque vers la moitié du blanc de cette barbe.

TURTUR DOURACA, Hodgson. — Turtur risorius ferus, auct. recent.; Bonap., Consp., II, p. 65. — T. vitticollis, Temm.

Espèce mal-à-propos confondue avec le Turtur risorius. Semblable au Turtur neglectus, mais s'en éloignant, outre le caractère ci-dessus, par toutes ses teintes beaucoup plus pâles, et ses souscaudales ainsi que son bas-ventre d'un gris uniforme et plus foncé.

Commun dans beaucoup de localités de l'Inde en deça du Gange, et se trouvant également à Ceylan (Jerdon, Birds of India, III, p. 482). Habite également le Japon ; mais les individus de cette contrée offrent des teintes un peu plus pâles que ceux de l'Inde.

Individus de l'Inde continentale. — Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 7 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes. — 1. Adulte, Nipaul. — 2. Adulte, Nipaul, acquis en 1860. — 3. Individu de Madras, 1859. — 4. Adulte, Dekan, voyage du capit. Burghess, acquis en 1859. — 5. Adulte, Pondichéry. — 6. Adulte, Inde continentale, 1860.

Individus du Japon. Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. — 7. Adulte, voyage de von Siebold. — 8, 9. Adultes, voyage de Bürger.

B. Queue moins allongée que celle des espèces de la division A.

TURTUR VINACEUS, Ch. Bonap., Consp., II, p. 64. — Columba vinacea, Gmelin, sed non Temminck. — Buffon, Pl. Pl. enl. 171.

Taille petite. Tête, cou et dessous de l'oiseau d'une couleur lie de vin très claire, mais passant, sur le bas-ventre et les souscaudales, presque totalement au blanc.

1. Adulte, Sénégambie: aile 5 pouces 6 lignes, queue 4 pouces 1 ligne; blanc des rectrices externes 18 lignes. — 2. Nous rangeons ici un individu d'une tourterelle, originaire du Continent Indien, semblable au N° 1 du Sénégal; mais au blanc des rectrices offrant un peu moins d'étendue, à la teinte vineuse tirant un peu au roux et à l'écharpe de la nuque plus large. Aile 5 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces. Blanc des pennes caudales externes 13 lignes.

TURTUR FALLAX.

Semblable au Turtur vinaceus; mais à taille un peu plus forte, aux teintes beaucoup plus pales, aux plumes souscaudales d'un gris clair passant au blanc vers leur extrémité, enfin au noir des rectrices n'occupant que leur moitié basale, tandis que leur partie terminale est moitié grisâtre, moitié blanchâtre.

1. Individu du Nord-Est de l'Afrique, prés. par M. Clot-Bey: Aile 6 pouces 1 ligne, queue 4 pouces 5 lignes; gris et blanc des rectrices latérales 23 lignes.

TURTUR SEMITORQUATUS, Swainson; Bonap., Consp., II, p. 64. — Turtur albiventris, G. R. Gray. — Turtur damarensis, Hartlaub et Finsch.

Teintes rappelant celles du Turtur douraca; mais à un certain degré variables suivant les individus ou les localités. Du reste, très différent du T. douraca par sa queue moins allongée et ses souscaudales qui sont, soit d'un blanc assez pur, soit d'un gris clair passant au blanc vers leur extrémité.

Observé dans plusieurs parties de l'Afrique.

Individus du Cap de Bonne Espérance. Aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 8 lignes. — 1. Adulte, Cabinet de Temminck. — 2. Adulte, voyage de J. Verreaux. — 3. Mâle adulte, Verreaux, 1868. — 4. Femelle adulte, Verreaux.

Individus du pays de Damara et de Mossamides. — Ordinairement à teintes un peu plus pâles que les individus du Cap,

et à tête passant souvent au gris ou même au gris-blanc. Aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 4 pouces 6 lignes. — 5. Femelle adulte, tuée le 5 Juin 1867, Damara. — 6. Femelle, tuée le 26 Octobre 1864, Otjimbingue, Damara. — 7. Mâle adulte, tué le 19 Septembre 1864, Otjimbingue. — 8, 9, 10. Femelles, tuées en Nov. 1867, Mossamides, voyage de Sala.

11. Individu de Karéh, région centrale de l'Afrique orientale, voyage du Capit. Speake, acquis en 1865.

TURTUR RISORIUS. — Columba risoria, Linné.

On ne connaît cette espèce qu'à l'état de domesticité. On l'a d'abord fait descendre de l'une ou de l'autre des tourterelles Africaines; puis, on lui a cru trouver une souche primitive dans le Turtur douraca de l'Inde, quoiqu'elle s'en éloigne par sa queue plus courte, par la barbe externe de ses rémiges latérales blanche (et parce que sa voix en diffère encore considérablement: voir Blyth, Catal. Birds Mus. Asiat. Society, Calcutta, 1849, 8°. p. 236). Je vois dans une note de la Zoographia Rosso-Asiatica de Pallas, vol. I, p. 365, empruntée à l'itinéraire manuscrit de Lerch, que ce voyageur dit avoir rencontré la tourterelle rieuse à l'état sauvage dans les forêts de Gilan (Kilan), province du Bagdad.

Aile 6 pouces 2 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 5 lignes. Blanc des rectrices latérales 18 lignes. — 1. Adulte, Hollande. — 2, 3, 4. Adultes, acquis en 1861, 1862 et 1866, Hollande. — 5. Femelle âgée de trois mois, morte le 23 Nov. 1861, Hollande. — 6. Adulte, envoyé de Nashville, Tennessee, Amér. sept., prés. par M. Troost. — 7. Mâle, var. blanche, morte le 17 Janvier 1861, Leiden. — 8, 9. Individus de la variété blanche, introduits et domiciliés au Japon, voyage de von Siebold.

TURTUR HUMILIS, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 66. — Col. terrestre, Col. humilis, Temm., Pl. col. 259 (mâle) 258 (fem.).

C'est la plus petite des tourterelles à queue courte, et également remarquable par la différence que présentent ses teintes suivant le sexe, ainsi que par sa distribution sporadique.

Aile 5 pouces à 6 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 8 lignes.

Teinte dominante de la femelle d'un brun grisâtre, clair en dessous; du mâle adulte d'un rouge-brun, avec la tête d'un gris clair.

Observé sur le Continent de l'Inde depuis le Pundjab jusqu'à Burmah (Jerdon, III, p. 485), à Ceylan, à Malacca (Wallace), dans la Chine, à Formosa, aux Philippines et dans l'île de Halmahéra.

1, 2. Mâle et femelle, Nipaul. — 3, 4. Mâle et femelle, Inde continentale, 1863. — 5, 6. Mâles, Hindoustan, 1860, Frank. — 7. Jeune, Ceylan. — 8. Femelle, tuée le 11 Févr. 1860, Emoy en Chine, prés. par M. G. Schlegel. — 9, 10, 11. Mâle adulte, femelle adulte et très jeune mâle, Formosa, voyage de Swinhoe, acquis en 1863. — 12. Mâle adulte, tué à Luçon et prés. en 1859 par Jonkh. H. Gevers. — 13. Jeune, Philippines, voyage de Cuming. — 14. Femelle adulte, tuée le 9 Nov. 1861, Dodingo, Halmahéra, voyage de Bernstein. — 15. Adulte, Luçon, prés. en 1873 par Jonkh. J. H. Gevers.

V. Nuque pourvue d'une écharpe très grande se prolongeant sur les côtés du cou et le manteau, et composée de plumes noires, mais divisées vers leur extrémité en deux lobes, dont chacun est orné d'une tache orbiculaire, blanche sur les plumes antérieures, fauve sur les postérieures.

Patrie: l'Inde jusqu'en Chine et l'île de Formosa, puis la Malaisie.

Ce petit sous-groupe comprend trois ou, si l'on veut, quatre espèces différentes et bornées, chacune, à certaines localités. Ces espèces se distinguent facilement entre elles par les traits suivants. L'espèce de la Chine et de Formosa, Turtur chinensis, a les couvertures de l'aile d'un brun uniforme, et les

souscaudales grises; l'espèce de la Malaiasie, Turtur striatus, a les couvertures alaires ornées, chacune, d'une large raie longitudinale brun-noire, et les souscaudales blanches; l'espèce de l'Inde en deça du Gange, Turtur suratensis, a les petites et moyennes couvertures alaires ainsi que les plumes du manteau, ornées de taches fauves et les souscaudales d'un blanc grisâtre. Le Ceylan enfin produit un oiseau tout-à-fait semblable au Turtur suratensis, mais offrant constamment une taille moins forte.

TURTUR CHINENSIS et cinereus (ex parte), Bonap., Consp., II, p. 63 et 61. — Grande Tourterelle de la Chine et Tourterelle grise de la Chine, Sonnerat.

Aile 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 9 lignes.

Observé à la Chine et dans l'île de Formosa.

Individus de la Chine. — 1, 2. Adultes, Canton, prés. par M. Senn van Basel. — 3. Mâle, tué le 30 Sept. 1859, Emoy, prés. par G. Schlegel. — 4. Mâle, tué le 30 Oct. 1862, Emoy, prés. par J. A. Buddingh. — 5. Mâle, tué le 20 Déc. 1859, Koulong-Sou, près d'Emoy, prés. par G. Schlegel. — 6. Femelle de l'année, tuée le 16 Septembre 1859, Koulong-Sou, G. Schlegel. — 7. Mâle de l'année, tué le 27 Sept. 1859, Koulong-Sou, G. Schlegel.

Individus de Formosa. — 8, 9, 10. Adultes, voyage de Swinhoe, 1861.

TURTUR TIGRINUS. — Columba tigrina, Temminck, ex parte. — Turtur chinensis, Bonap., Consp., II, p. 63, ex parte.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 9 lignes.

Observé à Malacca (Wallace) et dans les îles de Sumatra avec Bangka, Java, Lombok (Wallace), Soumbawa, Flores, Timor avec Wetter, Kisser et Lettie, Bornéo, Célèbes, Halmahéra avec Ternate, et Amboine.

Individu de Sumatra. — 1. Adulte, Padang, 1872.

Individus de Bangka. — 2, 3. Jeunes de l'année, prés. en 1861 par M. J. F. R. S. van den Bossche.

Individus de Java. — 4. Adulte, Gadok, Bernstein, 1859. — 5. Adulte, tué et prés. par Jonkheer H. Gevers, 1860. — 6. Femelle, 1870. — 7. Individu de l'année, voyage de Diard, 1863.

Individus de Soumbawa. — 8, 9. Mâle et femelle, Bima, voyage de Forsten.

Individus de Flores. — 10, 11. Adultes, Larantouka, prés. par M. Semmelink, 1863.

Individus de Timor. — 12, 13. Mâle et femelle, tués le 7 Mars 1863, voyage de Hoedt. — 14, 15. Mâles, tués le 6 Mars 1863, Hoedt.

Individus de Wetter. — 16. Mâle, tué le 29 Avril 1866, voyage de Hoedt. — 17. Femelle, tuée le 26 Avril 1866, Hoedt. — 18. Mâle, tué le 7 Mai 1866, Hoedt.

Individus de Kisser. — 19, 20. Mâle et femelle, tués le 21 Juin 1866, Hoedt.

Individu de Lettie. — 21. Femelle, tuée le 24 Mai 1866, Hoedt.

Individus de Bornéo. — 22, 23. Adultes, voyage de Crookewit, Bornéo méridional. — 24, 25. Jeunes de l'année, Bornéo méridional, voyage de Schwaner.

Individus de Célèbes. — 26. Femelle, tuée le 27 Avril 1863, Gorontalo, voyage von Rosenberg. — 27. Mâle, tué le 27 Mai 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 28. Femelle, tuée en Sept. 1841, Gorontalo, Forsten. — 29. Adulte, prés. en 1870 par M. Riedel, Menado.

Individus du groupe de Halmahéra. — 30, 31. Mâle et femelle, tués le 4 Nov. 1861, Dodingo, Halmahéra, voyage de Bernstein. — 32. Mâle, tué le 14 Déc. 1861, Ternate, Bernstein. — 33. Femelle, tuée le 20 Avril 1861, Ternate, Bernstein.

Individu d'Amboine. — 34. Femelle, voyage de S. Müller.

35. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

36. Crâne, Java, Kuhl et van Hasselt.

TURTUR SURATENSIS, Reichenbach; Bonaparte, Consp., II, p. 65. — Columba suratensis, Gmelin.

Habite l'Inde en deça du Gange. — Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 2 lignes.

1, 2, 3, 4. Adultes, 1860, Decan.

TURTUR CEYLANENSIS, Reichenbach, ex parte.

Aile 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 8 lignes.

1, 2, 3, 4, 5. Adultes, Colombo, voyage de Diard, 1861.

VI. Bas de la nuque pourvu d'une large écharpe composée de plumes noires à leur partie basale; mais séparées, à leur partie terminale, en deux lobes teints de gris-pourpre. Formes trapues; queue passablement courte.

Restreint au groupe de Madagascar.

TURTUR PICTURATUS, Bonap., Consp., II, p. 61. — Columba picturata, Temminck.

Aile 6 pouces à 6 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes.

Observé dans les îles de Madagascar, Réunion (Bourbon) et Mauritius.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués le 1 Juillet 1865, Samberano, Côte Nord-Ouest de Madagascar, voyage de Pollen et van Dam. — 3. Mâle, tué le 10 Oct. 1864, rivière Ambassouana, Côte Nord-Ouest de Madagascar, Pollen et van Dam. — 4. Femelle adulte, tuée le 18 Octobre 1864, Syrangene, intérieur de la Côte Nord-Ouest de Madag., Pollen et v. Dam. — 5, 6. Mâle et femelle jeunes, Côte Nord-Ouest de Madagascar, Pollen et van Dam, 1864. — 7. Femelle, tuée le 21 Mai 1865, île de la Réunion, Pollen et v. Dam. — 8. Adulte, île Mauritius.

TURTUR ROSTRATUS, Bonaparte, Consp., II, p. 62.

Tout-à-fait semblable au Turtur picturatus qu'il remplace aux îles Seychelles et Comores; mais à tête et cou d'un brun-rouge pourpré et non pas gris.

Aile 6 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes.

1, 2. Mâles, tués en Mai 1864, île de Mayotte, voyage de Pollen et van Dam.

GEOPELIA. — Tourterelles de petite, rarement de moyenne taille, à formes grêles, à queue allongée et étagée, à la face inférieure des rémiges plus ou moins teinte de rouge-brun; enfin, dont le plumage offre des teintes dominantes grisâtres et d'un gris-brun entrecoupées, en grande partie, de bandelettes foncées ou, comme dans la Geopelia cuneata, ornées, au lieu de bandelettes, de points blancs occupant les seules plumes alaires.

Patrie: l'Australie, une partie de la Papouasie et de la Malaisie, ainsi que l'Amérique chaude.

I. Espèces de l'ancien Monde.

A. Plumage orné de bandelettes foncées.

α. Les seules plumes des parties supérieures à bandelettes noires, produites par la bordure terminale foncée de chaque plume. Front et dessous jusqu'au delà du jabot gris, poitrine et flancs d'un gris vineux clair, ventre et souscaudales blanchâtres.

GEOPELIA HUMERALIS, Gould. — Columba humeralis, Temminck, Pl. col. 191. — Erythrauchaena humeralis, Bonaparte, Consp., II, p. 93.

Taille beaucoup plus forte que dans les autres espèces. Teinte du fond des plumes de la nuque d'un roux rougeâtre. Face inférieure de l'aile brun-rouge. Dessous des rectrices d'un brun-rouge foncé, mais à extrémité blanchâtre.

Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Observé dans l'Australie et à la pointe Sud-Est de la Nouvelle Guinée.

1. Mâle, Australie. — 2. Femelle, Port Essington, par M. Gould. — 3. Femelle, tuée dans le détroit de la princesse Marianne, détachant la pointe Sud-Est de la terre des Papous.

β. Plumes du cou ou même celles du jabot, de la poitrine et des flancs ornées, chacune, de plusieurs bandelettes noires. Les autres plumes du dessus en arrière du manteau et celles des ailes à bordure terminale foncée.

GEOPELIA TRANQUILLA et placida, Gould; Bonap., Consp., II, p. 95 et 96.

Poitrine, abdomen et flancs d'un gris vineux clair; ventre et souscaudales d'un blanc pur; couvertures inférieures de l'aile d'un brun-rouge.

Aile 3 pouces 8 lignes à 4 pouces. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces.

Habite la Nouvelle Hollande.

1. Adulte, Port Essington, par M. Gould, sous le nom de Geopelia placida. — 2. Mâle adulte de petite taille, Port Essington. — 3, 4. Mâle et femelle adultes, N. S. Wales.

GEOPELIA STRIATA, G. R. Gray; Bonaparte, Consp., II, p. 94. — Columba striata et Linné. — Col. malaccensis, Gmelin.

Milieu du jabot et de la poitrine d'un gris vineux clair. Nuque, flancs, côtés du jabot et de la poitrine ornés de bandelettes noires. Plumes sousalaires roussâtres avec des bandelettes noirâtres.

Aile 3 pouces 7 lignes à 3 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces.

Recueilli dans la Chine (Mus. Britt.), à Bornéo, Bangka, Java et à Lombok (Wallace); introduit? et vivant à l'état sauvage à Madagascar, aux Séchelles (Newton), à la Réunion et à Mauritius.

Individus de Bornéo. — 1. Mâle, Bornéo mér., voyage de Schwaner. — 2, 3. Adultes, Schwaner. — 4. Adulte, voyage de Croockewit.

Individus de Bangka. — 5, 6, 7. Adultes, prés. en 1861 par M. J. F. R. S. van den Bossche.

Individus de Java. — 8, 9. Mâle et femelle, voyage de Boié. — 10. Adulte, voyage de Vriese, 1863. — 11. Adulte, Avril 1870. — 12. Femelle adulte, 8 Nov. 1860, Java. — 13, 14. Jeunes individus, Pourakarta, prés. en 1865 par M. B. Lautier. — 15. Femelle, Albinos, Sept. 1870, Java.

Individus tués à la Réunion et à Madagascar. — 16. Femelle, tuée le 20 Janvier 1865, Réunion, Pollen et van Dam. — 17. Mâle, tué le 28 Févr. 1865, Réunion. — 18. Mâle, tué le 5 Mars 1865, Réunion. — 19, 20. Femelles, tuées en Mars 1865, Réunion. — 24 à 27. Mâles, Madag., 1872. — 28 à 35. Femelles, Madagascar, 1872.

21, 22. Squelettes, Java, Boié. — 23. Crâne Java.

GEOPELIA MAUGEI, G. R. Gray. — Columba Maugei, Temm.

Semblable, dans toutes ses proportions et par rapport à la distribution des teintes, à la Geopelia striata; mais sans teinte vineuse sur le dessous, aux bandelettes noires s'étendant sur tout le jabot, la poitrine et même sur l'abdomen, enfin aux plumes sousalaires d'un rouge-brun foncé. Remplace, d'ailleurs, la Geop. striata dans d'autres localités.

Aile 3 pouces 8 lignes à 3 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces.

Observé à Soumbawa, Flores, Timor et dans les îles voisines de Wetter et Lettie, à Grand-Key, Petit-Key et dans l'île voisine de Khoor ou Kanaloor.

Individu de Soumbawa. — 1. Mâle, Bima, voyage de Forsten.

Individu de l'île de Flores. — 2. Adulte, Larantouka, 1863, prés. par M. Semmelink.

Individus de Timor. — 3, 4. Mâle et femelle, voyage de S. Müller. — 5. Mâle, Bernstein, 1864.

Individus de l'île de Wetter. — 6, 7, 8. Mâles, tués à la fin d'Avril 1866, voyage de Hoedt.

Individus de l'île de Lettie. — 9, 10. Mâle et femelle, tués le 29 Mai 1866, Hoedt.

Individus de l'île Petit-Key. — 11. Mâle, tué le 11 Août 1865, von Rosenberg. — 12, 13. Mâle et femelle, tués en Août 1865, von Rosenberg.

Individus de l'île Grand-Key. — 14. Mâle, tué le 1 Avril 1865, Hoedt. — 15. Femelle, tuée le 4 Mai 1865, Hoedt.

Individu de l'île Khoor. — 16. Mâle, tué le 2 Sept. 1865, von Rosenberg.

B. Plumage sans bandelettes foncées; les plumes des ailes, par contre, parsemées de petites taches blanches.

GEOPELIA CUNEATA, Gould; Stictopelia cuneata, Reich., Bonap., Consp., II, p. 93. — Columba cuneata, Latham. — Columba spiloptera, Vigors.

Aile 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 4 pouces 1 ligne.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Australie.

II. Espèces de l'Amérique chaude.

Rémiges non pas rétrécies. Toutes les plumes terminées par une bordure noire.

GEOPELIA SQUAMOSA. — Columba squamosa, Temminck. — Scardafella squamosa, Bonaparte, Consp., II, p. 85.

Aile 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes.

Observé au Brésil, à Cayenne, et au Caracas.

1. Adulte, Brésil. — 2. Adulte, Cayenne. — 3. Adulte, Caracas, prés. par M. van Lansbergen.

GEOPELIA INCA. — Chamaepelia inca, Lesson. — Scardafella inca, Bonaparte, Consp., II, p. 85.

Très semblable à la Geopelia squamosa qu'elle remplace au Mejico; mais aux teintes plus pales.

Aile 3 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 8 lignes.

1, 2. Adultes, Mejico, 1864. — 3. Jeune femelle, Mejico, 1868.

PERISTERA. Ailes ornées de taches noires ou à reflets métalliques; mais dans un seul petit sous-groupe (Chalcophaps), une teinte à reflets métalliques se répand sur les scapulaires, le milieu du dos et les couvertures alaires.

Patrie: l'Amérique et l'Afrique; deux espèces un peu anomales vivent dans l'Inde, la Malaiasie, la Papouasie, l'Australie et la Nouvelle Calédonie.

I. Croupion unicolore, c'est-à-dire sans barres foncées.

Patrie: l'Amérique, à l'exception d'une seule espèce, Peristera puella, qui vient de la Côte d'or.

A. Les deux premières rémiges tertiaires et grandes couvertures alaires ornées, chacune, d'une large tache d'un vert à reflets métalliques. Patrie: la Côte d'or.

PERISTERA PUELLA. — Chalcopelia puella, Bonap., Consp., II, p. 68.

Taille et formes rappelant celles de la tourterelle commune. Teinte dominante d'un rouge-brun ardent. Tête jusque sur le cou d'un bleu-gris.

Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes.

1, 2. Mâles adultes. Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Femelle, Côte d'or, Pel. — 4. Adulte, Côte d'or, prés. en 1862 par M. le Gouverneur Nagtglas.

B. Face inférieure des ailes en grande partie teinte de brun-rouge. Taille petite.

PERISTERA PASSERINA. — Columba passerina et minuta (jun.). Linné. — Chamaepelia passerina, Swainson; Bonap., Bonap., Consp., II, p. 77, (mas); Chamaep. granatina, albivitta et trochila ibid., fem.?

Taille du moineau. Reconnaissable, au premier coup d'oeil, aux plumes de la tête, du cou et du jabot écailleuses, c'est-à dire ornées d'une bordure, foncée sur les plumes de la tête et du cou, claire sur celles du jabot. Mâle adulte: lavé d'une faible teinte d'un rose pourpré; taches alaires d'un bleu-noir un peu métallique. Femelle: pale, non pas lavée de rose pourpré, taches alaires plus pales que dans le mâle et tirant au brun violet.

Aile 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 2 lignes. Queue 2 pouces à 2 pouces 5 lignes.

Observé dans beaucoup de localités depuis la Californie et les Antilles jusqu'à la Nouvelle Grenade et à la Guyane.

1. Femelle adulte, Cap. St. Lucas, Californie, voyage de I. Xanthus, obtenu an 1870. — 2, 3. Mâles, Tejas, 1870. — 4. Mâle, Costa-Rica du Musée de Berlin, 1861. — 5. Mâle, Costa-Rica, 1869. — 6, 7, 8. Femelles, Costa Rica, 1869. — 9. 10. Mâles, Antilles. — 11. Femelle, Antilles. — 12, 13. Mâles, Haïti, Ricord. — 14. Jeune, St. Thomas, prés. en 1870 par Mad. Bryant. — 15. Jeune, Jamaique, 1865. — 16. Mâle, Demerara, du Musée de Bremen, 1865. — 17. Mâle, Surinam, prés. en 1867 par M. Bresser. — 18. Mâle, Surinam, 1861.

PERISTERA GRISEOLA. — Columba minuta, Temm., nec Linné. — Columbina griseola, Spix, (juv.). — Chamaepelia griseola et amazilia, Bonap., Consp., II, p. 78.

Rapelle, en général, la Peristera passerina; mais d'une taille un peu moins forte, sans plumes écailleuses, et aux couvertures alaires moyennes dépourvues de taches.

Aile 2 pouces 8 lignes à 3 pouces. Queue 1 pouce 10 lignes à 2 pouces 2 lignes.

1. Mâle adulte, Amér. chaude. — 2. Jeune, Amér. chaude.

— 3. Femelle, Amér. chaude, 1862. — 4. Jeune femelle, Amér. chaude, 1863. — 5. Femelle, Terre ferme, 1866. — 6, 7. Femelles, Pérou, 1870. — 8. Femelle, Guatemala, 1865.

PERISTERA RUFIPENNIS. — Chamaepelia rufipennis, G. R. Gray. — Talpacotia rufipennis, (mas) et T. Godinae (fem.), Bonap., Consp., II, p. 79.

Teinte dominante d'un brun-rouge grisâtre, très pale dans la femelle. Ailes ornées de taches transversales noires. Rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne et de la partie basale des autres, d'un noir brunâtre.

Aile 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 7 lignes.

Observé au Guatemala, dans la Colombie, au Caracas et à la Guyane.

1. Mâle adulte, Guyane. — 2, 3. Mâle et femelle, Caracas, prés. par M. van Lansbergen. — 4. Femelle, Colombie, 1871. — 5. Femelle, Nouvelle Grenade, 1863. — 6. Mâle, Guatemala, voyage de Salvin, obtenu en 1868.

C. Couvertures inférieures des ailes noires, rarement en partie grises. Dessous des rémiges noirâtre, plus clair ou même blanchâtre à leur partie basale. Taille petite.

PERISTERA TALPACOTI. Columba talpacoti, Temminck. — Chamaepelia cinnamomea, Swainson. — Talpacotia cinnamomea, Bonap., Consp., II, p. 79.

Très semblable, par ses teintes, à la Peristera rufipennis, dont elle diffère, toutefois et constamment, par les couvertures inférieures de ses ailes noires, et le manque de brun-rouge aux rémiges.

Aile 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes.

Observé depuis la Guyane jusqu'au Bolivia et au Paraguay.

1. Mâle, Brésil. — 2. Mâle, Cayenne. — 3, 4. Mâles, Surinam, prés. en 1863 par M. Bresser. — 5. Femelle, Suri-

nam, 1858. — 6. Mâle, Surinam, prés. en 1868 par M. T. ter Meer. — 7. Mâle, Surinam, 1866. — 8, 9. Femelles, Bolivia, 1870.

PERISTERA CRUZIANA, G. R. Gray. — Columba cruziana, Orbigny. — Columbula cruziana, Bonap., consp., II, p. 80.

Très reconnaissable à une bande oblique d'un rouge-brun pourpré traversant le haut de l'aile et à ses couvertures alaires inférieures d'un gris-brun vers le dehors de l'aile, noires vers le dedans. Rémiges tertiaires ornées, en outre, de plusieurs taches en raie, longitudinales et d'un noir bleuâtre. Cire jaune, bec foncé. Teinte dominante d'un gris-brun. Rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne, d'un noir passant au gris vers leur base. Mâle adulte: dessus de la tête gris; dessous de l'oiseau d'un beau gris vineux.

Aile 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 5 lignes. Queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 6 lignes.

Observé à Bolivia et au Pérou.

1, 2. Mâle et femelle adulte, Bolivia. voyage d'Orbigny.

PERISTERA PICUI. — Columba picui, Temminck. — Columbina strepitans, Bonap., Consp., II, p. 80.

Facile à reconnaître aux traits suivants. Une large bandelette oblique d'un noir-bleu traversant le haut de l'aile. Rectrices tertiaires à bords internes noirâtres. Barbe externe des rémiges secondaires blanche. Les trois paires des rectrices latérales d'un blanc passant au noir vers leur base. Plumes sousalaires d'un noir profond. Teinte dominante du dessus d'un brun grisâtre, du dessous d'un blanc brunâtre ou roussâtre; mais le mâle adulte a le dessous lavé d'une teinte vineuse claire, et le dessus de la tête comme la nuque d'un gris intense.

Aile 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 10 lignes.

Observé depuis le Brésil jusqu'au Chilé et au Paraguay.

1. Femelle, Brésil. — 2. Mâle adulte, tué en Mars 1863, Sanjago au Chilé. — 3. Femelle, tuée en Juillet 1865, Sanjago. — 4. Jeune mâle, Sanjago, 1862.

PERISTERA CAMPESTRIS. — Columba campestris, Spix. — Columba venusta, Temminck. — Uropelia campestris, Bonap., Consp., II, p. 85.

Facile à reconnaître à sa queue étagée et plus longue que les ailes, ainsi qu'à une large tache couleur d'améthiste, mais bordée de noir et de blanc, et occupant les grandes convertures alaires voisines des rémiges tertiaires qui, elles-mêmes offrent, chacune, à leur bord externe, une tache noire. Couvertures inférieures des ailes en grande partie noires.

Aile 2 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes.

Observé au Brésil.

1. Adulte, Brésil.

D. Première rémige rétrécie à sa partie apicale. Ailes ornées de taches en bandes plus ou moins larges. Teinte dominante du mâle adulte d'un beau gris, de la femelle d'un brun-gris, clair en dessous.

PERISTERA CINEREA, Swainson, Bonap., Consp., II, p. 75. — Columba cinerea, Temminck.

Taches alaires nombreuses, mais médiocrement larges; dans le mâle noires, dans la femelle d'un brun-roux pourpré, mais pale. Pennes de la queue, à l'exception des mitoyennes, d'un noir passant au gris à leur base. Partie rétrécie de l'aile longue de 9 lignes.

Aile 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 5 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 2 lignes.

Observé au Brésil, dans la Colombie, à Panama et Costa Rica.

1, 2. Mâle et femelle, Brésil, cabin. Temminck. — 3. Mâle, Brésil, 1859. — 4. Mâle dans la livrée de passage, Brésil. —

5, 6. Mâles, Colombie, 1871. — 7. Mâle, Panama, voyage de Salvin, acquis en 1868. — 8, 9. Mâles, Panama, Salvin, acquis en 1870. — 10. Femelle, Costa Rica, du Musée de Berlin, 1861. — 11. Femelle, Costa Rica, Salvin, acquis en 1861.

PERISTERA GEOFFROYI, Swainson ; Bonap., Consp., II, p. 75. — Columba Geoffroyi, Temminck.

Rappelle la Peristera cinerea par ses teintes : mais elle est d'une taille tant soit peu plus forte, son aile n'est ornée que de trois bandes, dont l'antérieure est noire, tandis que les postérieures, très larges, sont couleur d'améthyste avec un liséré terminal noir, et un autre de teinte claire ; ses rectrices, à l'exception de la paire mitoyenne, sont terminées, dans le mâle, de blanc occupant les deux derniers tiers de leur longueur, dans la femelle de roux clair n'offrant en longueur que 6 à 8 lignes ; la partie rétrécie de son aile est moins étroite et longue seulement de 4 lignes ; enfin son bec est foncé et non pas clair.

Aile 4 pouces 5 lignes à 4 pouces 9 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes.

Observé au Brésil.

1, 2. Mâle et femelle, Brésil. — 3, 4. Mâle et femelle, Brésil, 1867.

PERISTERA LANSBERGII.

M. le Gouverneur van Lansberge nous a fait parvenir cette belle espèce inédite. Elle remplace, au Caracas, la Peristera Geoffroyi, à laquelle elle ressemble par ses teintes dominantes ; mais dont elle s'éloigne par des bandes alaires d'un bleu pourpré et moins larges, par la partie rétrécie de sa première rémige très étroite, quoique courte, et principalement par les teintes beaucoup plus foncées du milieu de la gorge, du jabot et de la poitrine, parties qui offrent, dans le mâle adulte, un

beau et profond rouge-brun pourpré, tandis que le front, les côtés de la tête et le devant de la gorge sont d'un blanc pur.

Aile 4 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes.

1. Mâle adulte, Caracas, prés. par M. van Lansberge. — 2. Jeune mâle, Caracas, van Lansberge.

E. Plumes des côtés du cou à reflets métalliques plus ou moins sensibles. Taille moyenne ou passablement forte. Ailes passablement pointues. Rectrices ornées d'une bandelette formée par des taches transversales noires.

a. Queue courte, terminée de gris-brun. Plumes des ailes avec celles l'épaule pourvues, chacune, d'une large tache noire.

PERISTERA GALLOPAGOENSIS. — Zenaida gallopagoensis, Gould; Bonap., Consp., II, p. 83.

Aile 4 pouces 9 lignes à 4 pouces 11 lignes. Queue 2 pouces 11 lignes à 3 pouces.

Observé aux îles Gallopages.

1. 2. Mâle et femelle.

b. Taches alaires noires, en petit nombre et bornées aux rémiges tertiaires et à quelques plumes voisines des épaules et des couvertures alaires.

α. Queue fortement arrondie et terminée, en bas, de gris.

PERISTERA ZENAIDA. — Columba zenaida (Zenaida amabilis), Bonap., Consp., II, p. 82. — Zenaida aurita, G. R. Gray.

Très reconnaissable à ses rémiges secondaires terminées de blanc, et à une large tache d'un vert-bleu à reflets métalliques occupant chaque côté du cou. Une fine raie semblable sur la région des oreilles. Teinte dominante d'un roux-brun passant, sur le dessous, en arrière de la gorge, au gris vineux et, sur les flancs, au gris pur.

Aile 6 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 10 lignes.

Observé dans les Antilles et à la Floride.

1. Adulte, Jamaique.

PERISTERA MACULATA. — Columba maculata, Vieillot. — Zenaida maculata (fem.) et auriculata (mas); Bonap., Conspect. II, p. 85.

En général semblable à la Peristera zenaida; mais de taille moins forte, à la tache auriculaire noire, aux plumes métalliques du cou d'un pourpre bronzé, sans bord blanc aux rémiges secondaires, à teintes dominantes plus pales sur le dessous et d'un brun-gris sur le dessus. Le mâle adulte offre des teintes plus vives que la femelle et son occiput, comme la nuque, sont teints de gris foncé.

Aile 5 pouces 6 lignes à 6 pouces. Queue 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 8 lignes.

Observé au Bolivia, au Chilé et au Paraguay.

1. Mâle adulte, tué en Juillet 1863, Sanjago, Chilé. — 2, 3. Mâles, Sanjago, 1862. — 4. Jeune mâle, Chilé, d'Orbigny. 5. Femelle, tuée en Juin 1860, Sanjago. — 6. Femelle, tuée en Août 1862, Sanjago. — 7. Femelle, Chilé, d'Orbigny.

β. Queue un peu cunéiforme, terminée de roux.

PERISTERA RUFICAUDA. — Zenaida ruficauda, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 85.

Rappelant en général la Peristera maculata, mais à taille moins forte, à teintes plus foncées et au dessus d'un roux vineux. Femelle: teinte dominante roussâtre.

Aile 4 pouces 10 lignes à 4 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes.

Observé au Bolivia et au Caracas.

1. Mâle adulte, Bolivia, d'Orbigny. — 2. Femelle, Caracas, prés. par M. van Lansberge.

PERISTERA PENTHERIA. — Zenaida pentheria et stenura, Bonap., Consp., II, p. 84.

Tête, cou et dessous d'un gris-rouge; occiput gris foncé dans le mâle.

Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 10 lignes.

1. Mâle, Nouvelle Grenade, Verreaux, 1863. — 2. Femelle, Bogotà, 1867.

c. Queue allongée, étagée, terminée de blanc. Taille approchant de celle de la tourterelle.

PERISTERA CAROLINENSIS. — Columba carolinensis, Linné. — Zenaidura carolinensis et marginella, Bonap., Consp., II, p. 84 et 85.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 3 lignes.

Observé dans l'Amérique sept. tempérée et chaude, et au Mejico.

1. Mâle adulte, Amér. Sept., 1866. — 2, 3. Mâle et femelle, Mejico, 1868. — 4. Mâle adulte, Caroline. — 5. Mâle, Rockport, Ohio. — 6. Femelle de l'année, tuée le 24 Juin 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Très jeune mâle, pris du nid le 18 Août 1865, Thure Kumlien.

E. Tarses courts, emplumés vers le haut. Queue très allongée et étagée. Taille forte.

PERISTERA MIGRATORIA. — Columba migratoria et canadensis, Linné. — Ectopistes migratoria, Bonap., Consp., II, p. 59.

Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 2 lignes. Queue 6 pouces 3 lignes à 7 pouces 8 lignes.

Patrie: l'Amérique septentrionale.

1, 2. Mâle et femelle, Amér. sept., cabinet Temminck. — 3. Mâle, tué en Mai 1862, Philadelphia. — 4. Femelle, tuée

en Mai 1864, New Jersey. — 5. Femelle, Rockport, Ohio. — 6. Mâle de l'année, Amér. sept. — 7. Mâle de l'année, tué le 27 Sept. 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 8. Femelle de l'année, tuée le 26 Juin 1862, Wisconsin, Th. Kumlien. — 9. Très jeune femelle, prise du nid le 2 Juin 1862, Wisconsin, Th. Kumlien.

II. Croupion orné de deux larges barres foncées. Dessous des ailes en grande partie roux. Patrie: l'Ancien monde.

A. Ailes pourvues, vers le derrière et le haut, de quelques taches foncées à reflets métalliques.

α. Queue médiocre, arrondie.

PERISTERA TYMPANISTRIA, G. R. Gray. — Columba tympanistria, Temminck. — Tympanistria bicolor, Reichenbach et Tympan. Fraseri (jun.), Bonap., Consp., II, p. 67.

Queue ornée d'une barre noire. Taches alaires d'un noir à reflets bleus peu prononcés. Dessus et souscaudales d'un brun roussâtre. Dessous, front et une raie sourciliaire d'un blanc pur dans le mâle adulte. Dans la femelle et les jeunes le jabot est gris-brun et les flancs offrent un brun clair.

Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 4 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 5 lignes.

Observé dans l'Afrique méridionale, à la côte de Guinée et dans l'île de Mayotte (Comores).

1. Mâle adulte, Cap, Cabin. Temminck. — 2. Adulte, Cap, Cab. Temminck. — 3, 4. Mâle et femelle, Cap, voyage de van Horstock. — 5, 6. Jeunes, Cap, Horstock. — 7. Jeune, Cafrérie. — 8. Mâle, tué en Oct. 1841, Saccondé, Côte d'or, voyage de Pel. — 9. Femelle, Côte d'or, prés. par M. le Gouvern. Nagtglas. — 10. Adulte, pays des Fantee, 1870. — 11. Femelle adulte, tuée le 9 Juillet 1864, Mayotte, voyage de Pollen et van Dam.

PERISTERA AFRA, G. B. Gray. — Columba afra, Linné. — Chalcopelia afra, Bonap., Consp., II, p. 67.

Taches métalliques de l'aile d'un bleu d'acier. Souscaudales noires, à l'exception des latérales qui sont blanches. Front et bas-ventre blanc. Les autres parties inférieures d'un gris vineux clair. Dessous gris-brun. Occiput gris.

Aile 3 pouces 8 lignes à 4 pouces. Queue 3 pouces à 3 pouces 2 lignes.

Observé dans la Nubie, l'Abyssinie, le Kordofan, le Sennaar, et l'Afrique centrale, à la Côte de Guinée et au Gabon. Notez, toutefois, que les individus de l'Abyssinie et des contrées environnantes offrent, notamment sur le dessous, des teintes beaucoup plus claires et plus pures que ceux des autres régions que fréquente l'espèce.

Individus de l'Abyssinie et des contrées environnantes: teintes claires. — 1. Mâle, Nubie, voyage de Rüppell. — 2. Mâle, Kordofan, Rüppell. — 3. Mâle, Sennaar, Rüppell. — 4. Adulte, Abyssinie, prés. en 1861 par M. de Heuglin. — 5. Femelle, adulte, Abyssinie, Rüppell.

Individus à teintes foncées. — 6. Mâle, Côte d'or, Pel. — 7, 8, 9. Adultes, Côte d'or, prés. en 1862 par M. le Gouverneur Nagtglas. — 10. 11. Adultes, rivière Mune, voyage de Duchaillu, acquis en 1869. — 12. Adulte, Duthum, Afrique centrale, voyage du Capitaine Speke, acquis en 1865.

PERISTERA CHALCOSPILOS, G. R. Gray. — Columba chalcospilos, Wagler. — Chalcopelia chalcospilos, Bonap., Conspect., II, p. 68.

Sembable à la Perist. afra; mais d'une taille plus forte, à teintes plus foncées et notamment aux taches alaires très grandes et d'un vert à reflets métalliques.

Aile 4 pouces. Queue 3 pouces à 3 pouces 2 lignes.

Observé dans l'Afrique australe, à Mossambique (Gray) et dans l'Afrique centrale.

1. Adulte, Cap, van Horstock. — 2. Adulte, Cafrérie, 1873. —

3. Adulte, Uzaramo, Afrique centrale, voyage du Capitaine Speke, obtenu en 1865.

β. Queue fortement allongée et très étagée. Taille petite. Mâle à front, gorge et milieu du jabot noirs.

PERISTERA CAPENSIS. — Columba capensis, Linné. — Oenas capensis, Selby ; Bonap., Consp., II, p. 69.

Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces. Queue 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 2 lignes.

Observé dans l'Afrique depuis la Nubie et le Sénégal jusqu'au Cap de Bonne Espérance et à Madagascar.

1, 2, 3, 4. Adultes, Nubie, prés. par M. Clot Bey. — 5. Femelle, Nubie, Clot-Bey. — 6. Mâle dans la livrée de passage, Abyssinie, Rüppell. — 7. Jeune femelle, Abyssinie, Rüppell. — 8, 9. Mâle et femelle, Sénégal. — 10. Mâle, tué le 24 Sept. 1868, Mossamides, voyage de Sala. — 11. Mâle, Cap, voyage de van Horstock. — 12. Jeune, Cap, van Horstock. — 13. Mâle, Baie de Passandava, Côte Nord-Ouest de Madagascar, 1869, voyage de Pollen et van Dam. — 14. Femelle, tuée le 19 Juillet 1865, Ampampamene, Côte N.-Ou. de Madag., Pollen et van Dam. — 15. Femelle, tuée le 16 Juillet 1865, Sjammanore, Côte N.-Ou. de Madag., Pollen et van Dam. — 16. Femelle, Côte N.-Ou. de Madagascar 1868, Pollen et van Dam.

B. Ailes ornées en grande partie de teintes à reflets métalliques. Sous-genre Chalcophaps des naturalistes.

Patrie : l'Asie depuis l'Inde jusque dans la Malaiasie, la Nouvelle Guinée, l'Australie et la Nouvelle Calédonie.

CHALCOPHAPS INDICA. — Columba indica, Linnée. — Chalcophaps indica, javanica, Augusta, chrysochlora et longirostris (Gould) ; Bonap., Consp., II, p. 91 et 92 ; puis Chalcoph. borneoensis, Compt. rend., vol. 43. — Chalcophaps moluccensis,

timoriensis et pileatus, G. R. Gray. Voir notre Notice sur le sousgenre Chalcophaps dans le Ned. Tijdschrift v. d. Dierkunde, vol. III, p. 265 et suiv.

Barres claires du croupion grises.

Aile 5 pouces 2 lignes à 6 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 8 lignes.

Nous persistons à réunir sous un seul nom les oiseaux ci-dessus indiqués, attendu qu'il est impossible de trouver des caractères sensibles pour les distinguer entre eux, constamment, dans tous les âges et suivant le sexe. On peut, tout au plus, constater que les mâles adultes des individus originaires de l'Australie, de la Nouvelle Calédonie, du groupe de Timor, de celui de Key et de la Nouvelle Guinée continentale ne paraissent offrir du blanc, ni au front, ni aux sourcils, absolument comme cela a lieu avec les femelles des autres contrées qu'habite l'espèce. — Notez, cependant, que le front des femelles prend quelquefois une teinte d'un gris blanchâtre.

Observé dans l'Hindoustan, au Bengale et au Dekan, dans les îles de Ceylan, Sumatra, Java, Lombok (Wallace), Soumbawa, Flores (Wallace), Bornéo, Célèbes, dans le groupe de Sanghir, aux Philippines, dans les groupes de Halmahéra, de Céram avec Bouro, et dans l'île de Guébeh. — Reste à savoir si le Chalcoph. formosana, Swinhoe, diffère véritablement de notre oiseau.

Souches, dont le mâle adulte paraît constamment prendre un front blanc.

Individus du continent Indien. — 1. Mâle adulte, Bengale: aile 4 pouces 10 lignes, queue 3 pouces 5 lignes. — 2. Mâle adulte, Madras, 1860: aile 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 7 lignes.

Individus de Ceylan. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. — 3, 4, 5. Adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859.

Individus de Sumatra. — Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes. — 6. Mâle adulte, Padang, S. Müller. — 7. Mâle au plumage imparfait, Padang, S. Müller. — 8. Femelle, Doukou. — 9. Individu de Padang, 1872.

10. Mâle, tué en Nov. 1865, Bangka, prés. par J. A. Buddingh: aile 5 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 4 lignes.

Individus de Java. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes. — 11. Mâle, Java occidental, S. Müller. — 12. Mâle, Java occidental, Diard, 1863. — 13, 14. Adultes, Java occidental, 1870. — 15. Femelle, Java occidental, 1868.

Individus de Soumbava. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. — 16, 17. Mâles, Bima, Forsten.

Individus de Bornéo. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 3 lignes. — 18. Femelle, Bornéo mérid., voyage de Schwaner. — 19. Femelle, Banjermassing, S. Müller. — 20. Femelle, rivière Douson. S. Müller. — 21. Mâle adulte, tué le 16 Juillet 1867, Pleyharie, prés. par M. Semmelink. — 22. Femelle adulte, tuée le 11 Août 1866, Pleyharie, prés. par M. Semmelink. — 23. Jeune mâle, tué le 10 Juin 1866, Pleyharie, prés. par M. Semmelink. — 24, 25, 26. Femelles adultes, Sud-Est de Bornéo, prés. en 1863 par M. Croockewit.

Individus de Célèbes. Ailes 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 5 lignes. — 27. Mâle, Célèbes. — 28. Mâle, Nord de Célèbes, prés. en 1870 par M. Riedel. — 29. Femelle, Célèbes, Riedel.

Individus de l'île de Siao, au Nord de Célèbes. Aile 5 pouces 4 lignes. — 30. Adulte, parfaitement semblable aux individus adultes de l'Australie, Siao-oudang, prés. en 1866 par Jonkheer R. van Duyvenbode. — 31. Femelle de l'année, tuée le 24 Oct. 1865, Siao, voyage de Hoedt. — 32. Jeune femelle, tuée le 11 Nov. 1865, Siao, Hoedt.

Individu de Sanghir. — 33. Femelle, tuée le 4 Janvier 1866,

Sanghir, Hoedt: aile 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 4 lignes.

Individus des Philippines. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 5 lignes. — 34, 35, 36. Mâles, Luçon, tués et présen. en 1862 par Jonkheer H. Gevers. — 37. Femelle, Philippines, 1863.

Individus du groupe de Soula. Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 5 lignes. — 38, 39. Mâles, tués le 22 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 40. Femelle, tuée le 18 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 41. Femelle, tuée le 21 Nov. 1864, Soula-Bessie, Hoedt. — 42. Femelle, tuée en Janvier 1864, Soula-Bessie, Bernstein. — 43. Femelle, tuée en Février 1864, Soula-Mangoli, Bernstein.

Individus de Bouro. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. — 44. Mâle, tué le 16 Déc. 1864, Hoedt. — 45. Femelle, tuée le 12 Janvier 1865, Hoedt. — 46. Femelle de l'année, Hoedt, 1863.

Individus de Céram. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. — 47. Mâle, voyage de Forsten. — 48. Mâle de l'année, voyage de Wallace, acquis en 1861.

Individu de l'île Kelang, située à l'Ouest de Céram. — 49. Femelle, tuée le 26 Août 1867, Hoedt.

Individus d'Amboine. Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. — 50. Mâle, tué le 30 Janvier 1866, Hoedt. — 51. Femelle, tuée le 13 Janvier 1864, Hoedt. — 52. Femelle, tuée le 16 Mars 1863, Hoedt. — 53. Mâle, tué le 17 Juillet 1867, Hoedt. — 54. Mâle, tué le 23 Août 1863, Hoedt. — 55. Femelle, tuée le 10 Août 1866, Hoedt. — 56. Mâle, tué le 6 Sept. 1863, Hoedt. — 57. Mâle, tué le 29 Déc. 1863, Hoedt. — 58. Mâle, von Rosenberg, 1863. — 59. Jeune femelle, tuée le 23 Août 1865, Hoedt. — 60. Très jeune mâle, Hoedt, 1863.

Individu de l'île Harouko ou Oma, située à l'Est d'Amboine. — 61. Très vieux mâle, tué le 8 Dec. 1863, Hoedt: aile 5 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes.

Individus de Ternate. Aile 5 pouces 2 lignes á 5 pouces 5 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. 62, 63. Mâles, tués au commencement de Fevrier 1862, Bernstein. — 64. Mâle, tué le 21 Avril 1861, Bernstein. — 65. Femelle, tuée le 13 Oct. 1862, Bernstein. — 66, 67, 68. Mâles, von Rosenberg, 1872. — 69. Femelle, von Rosenberg, 1872. — 70. Jeune mâle, tué le 10 Déc. 1862, Bernstein. — 71, 72. Jeunes femelles, tuées le 10 Février 1862, Bernstein. — 73. Jeune femelle, tuée le 15 Mai 1861, Bernstein.

Individu de l'île de Motir située au Sud de Tidore et Ternate. 74. Mâle, tué le 11 Oct. 1863, Bernstein: aile 5 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 7 lignes.

Individus de Halmahéra. — Aile 5 pouces 2 lignes á 5 pouces 4 lignes. Queue 2 pouces 3 lignes à 3 pouces 2 lignes. — 75. Mâle, tué le 23 Oct. 1862, Dodingo, Bernstein. — 76. Femelle, Dodingo, von Rosenberg, 1870. — 77. Jeune femelle, Dodingo, von Rosenberg, 1870.

Individus de l'île de Batjan. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes; Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes. — 78. Mâle, tué en Février 1863, Bernstein. — 79. Femelle, tuée le 9 Janvier 1863, Bernstein. — 80, 81. Mâle et femelle jeunes, tués en Mars 1861, Bernstein.

Individus de l'île Morotaï. Aile 5 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes. — 82. Mâle, tué le 30 Déc. 1861, Bernstein. — 83, 84. Femelles de l'année, Déc. 1861, Bernstein.

Individu de l'île Moor, située près du Cap oriental de Halmahéra. — 85. Mâle, tué le 25 Janvier 1863, Bernstein: aile 5 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 6 lignes.

Individus de Guebéh. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 5 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes. — 86. Mâle, tué le 10 Févr. 1863, Bernstein. — 87. Femelle, Bernstein 1864.

Souches dont il paraît que le mâle adulte n'offre pas de front blanc.

Individus de l'île de Banda. — 88. Femelle, tuée le 27

Avril 1868, Grand Banda, Hoedt: aile 5 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 6 lignes.

Individu de l'île de Khoor au Kanaloor. — 89. Mâle, tué le 3 Sept. 1865, von Rosenberg: aile 5 pouces 4 lignes, queue 3 pouces 6 lignes.

Individu de l'île de Petit Key. — 90. Mâle, tué le 26 Août 1865, von Rosenberg: aile 5 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 6 lignes.

Individu de Sorrong à la Nouvelle Guinée. — 91. Jeune femelle, tuée le 26 Nov. 1864, Bernstein: Aile 5 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 2 lignes.

Individu obtenu comme originaire de la baie Triton à la Côte occidentale de la Nouv. Guinée. — 92. Mâle au plumage à-peu-près complet, obtenu en 1866 de M. Verreaux: aile 5 pouces 2 lignes; queue 3 pouces 3 lignes.

Individu de l'île de Lettie, située à l'Est de Timor. — 93. Femelle, tuée le 28 Mai 1866, Hoedt: aile 5 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 3 lignes.

Individus de l'île de Wetter, située au Nord de Timor. De taille plus forte que ceux de toutes les autres contrées. Aile 6 pouces à 6 pouces 2 lignes; queue 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 8 lignes. — 94. Mâle, tué le 5 Mai 1866, Hoedt. — 95, 96. Femelles, tuées le 5 et 7 Mai 1866, Hoedt, —

Individus de Timor. Approchant, par rapport à leur taille, de ceux de Wetter. Aile 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes. — 97. Mâle, Miromaffo, S. Müller. — 98. Femelle, Bernstein, obtenu en 1865.

Individus de l'Australie. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 8 lignes. — Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 9 lignes. — 99, 100. Mâle et femelle, Nouv. Galles du Sud. — 101. Femelle, Victoria, 1864. — 102. Femelle de l'année, rivière Clarence, 1862. — 103. Mâle, Port Essington, 1862. — 104. Jeune, Port Essington, du Mus. de Sidney, 1862.

Individus de la Nouvelle Calédonie. Aile 5 pouces 6 lignes;

queue 3 pouces 6 lignes. — 105, 106, 107. Deux mâles et la femelle, Nouvelle Calédonie, Verreaux, 1867.

108. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

109. Adulte, Luçon, prés. en 1873, par Jonkh. J. H. Gevers.

CHALCOPHAPS STEPHANI, Reichenbach; Bonap., Consp., II, p. 92. — Peristera Stephani, Hombron et Jacquinot. — Chalcophaps Stephani (indiv. de Célèbes) et Chalc. Hombroni, Wallace (indiv. de la Nouv. Guinée).

En général semblable au Chalcophaps indica, mais reconnaïssable, au premier coup d'oeil, aux plumes de l'épaule et aux plumes postérieures du manteau teintes comme le devant du manteau et, par conséquent, sans splendeur métallique, au défaut de blanc sur le haut de l'aile et de l'oeil, à la teinte rousse et non pas grise des barres claires du croupion, et à sa teinte dominante d'un brun-rouge occupant encore tout le cou et la tête. Le mâle adulte a, toutefois, le front blanc; mais cette teinte est séparée du brun-rouge par une ligne droite et ne s'étend pas sur les sourcils.

Observé à Célèbes et à la Nouvelle Guinée avec les îles Papou.

Individus de Célèbes. Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes. — 1, 2. Mâle et femelle adultes, Gorontalo, Forsten. — 3. Mâle adulte, tué le 13 Sept. 1863, Panybie, von Rosenberg.

Individus de la Nouvelle Guinée et des îles Papou. Taille tant soit peu plus faible que dans les individus de Célèbes. Point de différence dans les teintes. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 3 lignes á 3 pouces 6 lignes. — 4. Mâle, tué le 12 Janvier 1869, Dorey, Côte N. E. de la Nouv. Guinée, Rosenberg. — 5. Femelle, tuée le 10 Janvier 1869, Dorey, von Rosenberg. — 6. Mâle, tué le 15 Avril 1863, Waaighéou, Bernstein. — 7. Mâle, tué le 22 Janvier 1865, Sorrong, Côte N. Ou. de la N. Guinée, Bern-

stein. — 8. Femelle, tuée le 8 Février 1865, Sorrong, Bernstein. — 9. Jeune mâle, tué le 24 Janvier 1865, Sorrong, Bernstein. — 10. Mâle, tué le 18 Juillet 1864, Sailolo, Salawattie, Hoedt. — 11. Femelle adulte, tuée le 24 Juin 1867, Sailolo, Hoedt. — 12. Femelle de l'année, tuée le 19 Juin 1867, Sailolo, Hoedt. — 13. Mâle au plumage imparfait, tué le 5 Juillet 1867, Sailolo, Hoedt. — 14. Femelle, tuée le 8 Juillet 1867, Sailolo, Hoedt. — 15. Femelle, tuée le 20 Nov. 1865, Salawattie, Bernstein. — 16. Femelle, tuée le 5 Mars 1865, Kalwal. — 17. Mâle, tué le 11 Juillet 1867, Waaigama, Misool, Hoedt. — 18. Mâle au plumage imparfait, tué le 30 Juin 1865, Wounoumbai, Arou, von Rosenberg. — 19. Femelle, tuée le 15 Mai 1865, Wounoumbai, von Rosenberg. — 20. Jeune femelle, tuée le 30 Mai 1865, Wounoumbai, van Rosenberg. — 21. Mâle, tué le 2 Août 1865, Grand Key, von Rosenberg.

MELOPELIA, Bonaparte.

Espèces Américaines, de taille passablement petite, aux ailes pointues, au tour de l'oeil nu, à la teinte dominante d'un gris-brun, et avec du blanc à l'aile.

I. Queue arrondie, noire, mais au tiers terminal blanc.

MELOPELIA LEUCOPTERA et meloda, Bonap., Consp., II, p. 81. — Columba leucoptera, Linné.

Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 4 lignes; queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes.

Couvertures alaires externes d'un blanc pur. Une raie noire au bas de la région des oreilles.

Observé en Californie, aux Antilles, au Mejico, au Perou et au Chilé.

1. Femelle adulte, Jamaique. — 2. Mâle, Mejico, 1868. — 3. Mâle, tué le 8 Déc. 1859. Cap St. Lucas, Californie,

voyage de I. Xanthus. — 4. Mâle, tué le 24 Septemb. 1859, même origine que le n° 3.

II. Queue noire, passablement courte, et carrée à l'extrémité.

MELOPELIA MELANOPTERA. — Columba melanoptera, Gmelin. — Metriopelia melanoptera (jun.), anais (jun.), et aymara (ad.): Bonap. Consp., II, p. 75 et 76.

Haut de l'aile blanc.

Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 1 ligne. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 9 lignes.

Observé à Bolivia et au Chilé.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Bolivia. — 3, 4. Mâle et femelle adultes, tués en Oct. 1862, Sanjago au Chilé. — 5. Mâle de l'année, Chilé, 1868. — 6. Femelle de l'année, tuée en Oct. 1865, Sanjago. — 7. Femelle de l'année, Chilé, 1862.

PHAPES.

Colombes-perdrix. Tarses nus. Formes le plus souvent trapues et ailes courtes.

Patrie: l'Australie, la Polynésie, la Papouasie et l'Amérique chaude.

PHAPS, Selby. — Ailes ornées de teintes métalliques formant, ce que l'on appelle, chez les Canards, le miroir. Patrie: l'Australie. Une espèce anormale vient de la Papouasie.

I. Bec ordinaire. Patrie: l'Australie.

A. Tête sans huppe.

x. Queue mediocre, fortement arrondie.

PHAPS CHALCOPTERA, Selby; Bonap., Consp., II, p. 90. — Columba chalcoptera, Latham.

Couvertures alaires grandes et petites à miroirs d'un vert bronzé et pourpré; miroirs des rémiges secondaires d'un bleu-vert pourpré. Taille assez forte.

Aile 7 pouces 4 lignes à 7 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes.

Répandu dans l'Australie et la Tasmanie.

1, 2. Adultes, Australie. — 3, 4. Adultes, Australie. — 5, 6. Individus dans la livrée de passage, Australie, 1868. — 7. Adulte, Melbourne, prés. en 1865 par M. F. Müller.

PHAPS ELEGANS, Selby; Bonap., Consp. II, p. 90. — Peristera elegans, Swainson.

Rappelant, en général, le Phaps chalcoptera; mais d'une taille considérablement moins forte, à la gorge ornée d'une large tache d'un roux-rouge, aux miroirs bornés aux grandes couvertures alaires et à la série postérieure des moyennes, enfin au roux-rouge ornant, dans les adultes, la nuque et les côtés de l'occiput.

Aile 6 pouces 1 ligne à 6 pouces 3 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes.

Observé dans l'Australie et la Tasmanie.

1. Adulte, Tasmanie. — 2. Femelle, Australie. — 3. Mâle, Melbourne, prés. en 1865 par M. F. Müller. — 4, 5. Adultes, Australie, 1869. — 6. Individu au plumage à-peu-près parfait, Australie, 1869.

β. Queue passablement courte, un peu arrondie.

PHAPS HISTRIONICA, Gould; Bonap., Consp., II, p. 90. — Columba meridionalis, Latham?

Pennes caudales caudales grises, terminées de blanc et offrant en dedans de ce blanc une bande noire. Miroir alaire borné aux dernières rémiges du second ordre.

Aile 7 pouces 2 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 9 lignes.

Habite l'Australie.

1. Mâle, voy. de Gould. — 2. Femelle livrée de passage, Australie, Verreaux, 1867. — 3. Mâle, Australie, 1867.

PHAPS SCRIPTA. — Columba scripta, Temminck. — Geophaps scripta, Gould; Bonap., Consp., II, p. 87.

Tour de l'oeil nu. Plumes alaires largement terminées de brun blanc. Miroir de l'aile borné aux grandes couvertures alaires voisines du dos. Queue en dessous noir.

Habite l'Australie.

1. Adulte, individu type de l'espèce: aile 5 pouces 5 lignes; queue 4 pouces 8 lignes.

PHAHS SMITHII. — Columba Smithii, Jardine. — Geophaps Smithii, Gould; Bonap., Consp., II, p. 87.

Tour nu de l'oeil très large. Miroir de l'aile borné aux rémiges tertiaires. Dessus et ailes d'un brun clair uniforme. Queue fort peu arrondie, en dessous noir.

Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Port Essington. — 2. Individu dans la livrée de passage, Australie, 1860.

B. Tête à huppe longue et pointue. Plumes alaires avec des bandelettes noires.

PHAPS PLUMIFERA. — Geophaps plumifera et Lophophaps ferruginea, Gould; Bonap., Consp., II, p. 87. — Lophophaps plumifera, Reichenbach.

Taille petite. Queue médiocre, faiblement arrondie.

Aile 3 pouces 8 lignes à 4 pouces. Queue 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 7 lignes.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Individu au plumage à-peu-près parfait, Australie.

PHAPS LOPHOTES. — Columba lophotes, Temminck. — Ocyphaps lophotes, Gould: Bonap., Consp., II, p. 93.

Taille de la tourterelle commune. Très reconnaissable à sa queue assez allongée et étagée.

Aile 6 pouces à 6 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 8 lignes à 6 pouces.

Patrie: l'Australie.

1, 2. Adultes, Australie. — 3. Adulte, Australie, 1861.

II. Bec allongé et très robuste, Patrie: la Papouasie. Sous-genre Henicophaps de Gray.

HENICOPHAPS ALBIFRONS, G. R. Gray (avis jun.).

Teintes en général sombres. Front blanc ou, dans les jeunes, blanc roussâtre. Souscaudales d'un brun-gris rougeâtre. Miroir de l'aile très étendu. Point de différence entre les teintes du mâle et de la femelle.

Aile 6 pouces 8 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 4 lignes à 6 pouces.

Patrie: la Nouvelle Guinée avec les îles Papou.

Individus de l'île de Waaighéou. — 1. Mâle, tué le 26 Mars 1865, Bernstein. — 2. Femelle, tuée le 15 Mars 1865, Bernstein. — 3. Jeune mâle, tué le 15 Mars 1865, Bernstein.

Individu de l'île de Ghémien. — 4. Très vieux mâle, tué le 9 Mai 1865, Bernstein.

Individus de Sorrong, Nouvelle Guinée vis-à-vis de Salawattie. — 5. Femelle, tuée le 28 Mars 1865, Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 26 Nov. 1864, Bernstein. — 7. Femelle, tuée en Juin 1870, von Rosenberg. — 8. Mâle, tué le 9 Février 1865, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 17 Déc. 1864, Bernstein.

Individus du groupe d'Arou. — 10. Mâle, tué le 21 Mars 1865, île Wokam, von Rosenberg. — 11. Jeune mâle, Wokam, Hoedt. — 12. Femelle en mue, tuée le 1 Juillet 1865, Wonoumbai, von Rosenberg. — 13. Femelle, tuée le 29 Juin 1865, Wonoumbai, von Rosenberg.

PHLEGOENAS, Reichenbach. Queue pourvue, près de son extrémité, d'une barre noire, et terminée de gris. Une large tache rouge ou jaune au jabot ou à la poitrine. Patrie: la Malaiasie et l'Océanie.

PHLEGOENAS LUZONICA, Reichenbach. — Phleg. cruenta Bonaparte, Consp., II, p. 88. — Columba luzonica, Scopoli. — Col. cruenta, Gmelin.

Très reconnaissable à la large tache couleur de sang occupant le centre du jabot.

Aile 5 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces.

Patrie: les Philippines.

1, 2. Mâles, Philippines. — 3. Adulte, Luçon, prés. en 1875 par Jonkh. J. H. Gevers.

PRLEGOENAS RUFIGULA, Bonap., Consp., II, p. 89. — Peristera rufigula, Pucheran.

Dessus brun-rouge pourpré; mais à front roux et aux couvertures alaires terminées de gris pourpré. Dessous d'un blanc, passant sur le jabot et la poitrine, au jaune ou au roux.

Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 4 lignes.

Observé à la Nouvelle Guinée avec les îles avoisinantes.

1. Mâle, tué le 13 Mars 1865, Wokam, Arou, von Rosenberg. — 2. Femelle, Baie Lobo, Côte occid. de la N. Guinée, S. Müller, 1828. — 3. Femelle, tuée le 5 Déc. 1864, Sorrong, Nouv. Guinée en face de Salawattie, Bernstein. — 4. Mâle, tué le 11 Juillet 1867. Sailolo, Salawattie, Hoedt. — 5. Femelle, tuée le 19 Juin 1869, Salawattie, von Rosenberg.

— 6. Mâle, tué le 12 Juin 1867, Goë à Misool, Hoedt. — 7. Femelle, tuée le 13 Mai 1867, Waaigama, Misool, Hoedt. — 8. Mâle, tué le 3 Avril 1863, Waaighéou, Bernstein. — 9. Mâle, tué le 10 Avril 1869, île de Jobie (baie de Geelvink) von Rosenberg.

PHLEGOENAS TRISTIGMATA, Bonap., Consp., II, p. 88. — Columba tristigmata, Temminck.

Front et une large tache sur la poitrine jaune de paille. Taille forte.

Aile 6 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces 5 lignes.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. Mâle, tué en Mai 1841, Tondano, voyage de Forsten: individu type de l'espèce.

LEPTOPILA, Swainson. — Queue terminée, en dessous, de blanc, de gris ou de roux. Première rémige le plus souvent rétrécie à sa partie terminale; notez cependant que ce caractère est quelquefois purement individuel ou même accidentel. La plûpart des espèces appartiennent au Nouveau Monde; mais il s'y rattache une autre de l'Afrique et quelques autres de la Polynésie.

I. Espèces Américaines. — Queue à extrémité blanche. Première rémige rétrécie vers son extrémité. Face inférieure des ailes en grande partie d'un rouge-brun grisâtre. Les espèces de cette subdivision offrent souvent entre elles tant d'affinité qu'il est difficile, sinon impossible, de les distinguer sans les avoir comparées ensemble; aussi ne sont-elles, pour la plûpart, que très imparfaitement connues.

LEPTOPILA JAMAICENSIS et Verreauxii, Bonap., Consp., II, p. 73. — Columba jamaicensis, Linné. — Lept. brevipennis, G. R. Gray.

Front et vertex d'un gris vineux plus au moins pale. Occiput

et nuque d'un brun-gris pourpré, bordé latéralement de roux-rouge grisâtre. De faibles reflets d'un vert-gris métallique sur le devant du manteau. Souscaudales blanches.

Aile 4 pouces 10 lignes à 5 pouces. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 1 ligne.

Observé à la Jamaique, au Mejico, au Caracas et à la Nouvelle Grenade.

1. Femelle adulte, Jamaique. — 2. Mâle, Mejico, 1868. — 3. Adulte, Bogota, 1867. — 4. Femelle adulte, Caracas, prés. par M. van Lansbergen. — 5. Adulte, Caracas.

LEPTOPILA BRASILIENSIS, G. R. Gray. — Leptopila Dubusii, Bonap., Consp., II, p. 74.

Rappelle la Lept. jamaicensis; mais d'une taille plus forte, à l'occiput et à la nuque d'un gris plombé avec de très faibles reflets verdâtres et bordés de gris vineux pourpré, enfin au dessous de l'oiseau plus foncé.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 8 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 5 lignes.

Observé au Brésil.

1. Adulte, Brésil, 1860. — 2. Mâle, Brésil, 1867.

LEPTOPILA CASSINII, Lawrence, Pr. Ac. Phil., 1867, p. 94. — Leptopila cerviniventris, Sclater et Salvin, Proc. Zool. Soc. London, 1868, p. 59.

Front gris-blanc vineux. Occiput et devant de la nuque d'un brun roussâtre. Bas de la nuque d'un gris terne légèrement pourpré.

Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces. Queue 3 pouces 6 lignes à 3 pouces 7 lignes.

Observé depuis le Mejico jusqu' au Panama.

1. Femelle, Mejico, 1867. — 2, Femelle Mejico, 1865: tout-à-fait semblable au N° 1, mais à première rémige à peine rétrécie.

LEPTOPILA ERYTHROTHORAX, Bonap., Consp., II, p. 74. Columba erythrothorax, Temminck.

Front d'un blanc légèrement roussâtre, passant au gris bleuâtre sur le vertex. Occiput, nuque et devant du manteau d'un brun grisâtre légèrement pourpré.

Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes à 3 pouces 10 lignes.

Observé au Brésil.

1. Adulte, Brésil. — 2. Adulte, Amér. mér., 1863.

LEPTOPILA RUFAXILLA, Bonap., Consp., II, p. 73.

Reconnaissable à la teinte ferrugineuse occupant les côtés de la tête et du cou. Dessus de la tête et du cou jusqu'au manteau teint comme dans la Leptop. erythrothorax.

Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 3 lignes à 4 pouces.

Observé dans la Guyane et au Brésil.

1. Mâle adulte, Brésil. — 2, 3, 4. Adultes, Surinam, 1862.

LEPTOPILA PLUMBEICEPS, Sclater et Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond., 1868, p. 59, n° 5.

Tout-à-fait semblable à la Leptop. rufaxilla; mais au dessus de la tête et du cou d'un gris de plomb foncé qui se prolonge même sur les côtés du jabot, et au roux des côtés de la tête beaucoup moins vif et tirant au brunâtre.

Observé au Mejico et au Guatemala.

1. Mâle, Mejico, 1863: aile 5 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 6 lignes.

LEPTOPILA ALBIFRONS, Bonap., Consp., II, p. 74. — Leptop. brachyptera, G. R. Gray.

Reconnaissable, au premier abord, aux plumes des parties inférieures, du front et du vertex d'un blanc pur, à celles de l'occiput d'un gris de plomb à reflets violets, et à celles du dessus du cou d'un roux rougeâtre foncé et à reflets métalliques pourprés.

Observé au Mejico et dans l'île de Cuba.

1. Mâle, Cuba: aile 6 pouces; queue 4 pouces 4 lignes.

II. Espèce Africaine. — Le dessous du dernier tiers des rectrices d'un gris tirant plus ou moins au blanc. Première rémige, comme les autres, très large. Face inférieure de l'aile d'un gris-brun foncé.

LEPTOPILA LARVATA. — Columba larvata, Temminck. — Col. bronzina, Rüppell (ad.). — Aplopelia larvata et bronzina, Bonap., Consp., II, p. 66.

Dessous et nuque d'un rouge-brun ferrugineux, à reflets pourprés sur le jabot. Manteau d'un gris de plomb réfléchisant, chez les adultes, une teinte pourprée, chez les jeunes, une teinte d'un vert pourpré. Occiput plus foncé que la nuque. Front et gorge blanchâtre dans les adultes, blanc roussâtre au plumage imparfait.

Aile 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 9 lignes.

Observé dans l'Afrique australe et en Abyssinie.

1. Mâle adulte, Afr. mér., 1869. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, Cafrérie, voyage de Brehm. — 4. Individu dans la livrée de passage, type de la Col. larvata de Temminck, Cap. — 5. Femelle, tuée le 12 Avril 1866, Kneysna, Afr. australe. — 6. Jeune femelle, Cap.

III. Espèces Océaniennes. — Queue terminée d'un roux, souvent peu prononcé. Teintes du mâle adulte différentes de celles des jeunes et des femelles, dont les plumes du dessus en arrière du cou, celles des ailes, et du dessous en arrière de la poitrine sont d'un brun clair, tandis que les autres parties offrent un roux-rouge intense. Voir la monographie que j'ai publiée de ces oiseaux dans mes Observ. Zool., IV, Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkunde, IV, p. 27 à 31. Notez que nos connaissances de ce sous-groupe ne sont encore que très fragmentaires.

LEPTOPILA ERYTHROPTERA. — Columba erythroptera, Gmelin. — Columba leucophrys, Forster (ex parte). — Peristera pectoralis, Peale. — Phlegoenas erythroptera, Bonap., Consp., II, p. 89.

Mâle adulte: front jusque sur le vertex et de là une raie bordant les côtés de l'occiput, dessous du cou jusque sur la poitrine d'un blanc pur. Les autres parties du plumage d'un noir brunâtre sur le dessus, mais à reflets d'un violet pourpre sur la moitié antérieure de l'aile. Moitié basale du dessus des rectrices d'un gris foncé. Rémiges larges, non pas rétrécies. Face inférieure de l'aile noirâtre.

Observé à Taïti et dans le groupe de Touamotou.

1. Mâle adulte, OTaïti, probablement du voyage de Cook: aile 5 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 1 ligne.

LEPTOPILA PAMPUSAN. — Columba pampusana, Quoy et Gaimard (fem.). — Pampusana xanthura et Rousseau, Bonap., Consp., II, p. 89.

Semblable à la Leptopila erythroptera; mais à teintes moins foncées, au noir de l'occiput et du dessus du cou remplacé par du brun ferrugineux, et aux plumes du manteau dont le brun rougeâtre réfléchit le pourpre.

Observé aux Mariannes.

1. Individu indiqué par feu Temminck, comme provenant des Mariannes: aile 5 pouces 4 lignes; queue 3 pouces 8 lignes.

LEPTOPILA STAIRII. — Caloenas (Phlegoenas) Stairii, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc. Lond., 1856, p. 7, pl. 115.

En général semblable à la Leptop. erythroptera, mais au noir remplacé par du brun rougeâtre, à l'occiput et à la nuque d'un gris de plomb verdâtre, au blanc remplacé par du rouge-brun passant au blanchâtre sur la poitrine, et à la face inférieure de l'aile en partie ferrugineuse.

Observé dans le groupe de Viti, et dans celui de Samao (Gray).

1. Mâle adulte, Intérieur de Viti-Levou, expéd. Godeffroy.

1864: aile 5 pouces 9 lignes, queue 3 pouces 9 lignes. — 2. Très jeune individu, Viti-Levou, Godeffroy, 1869.

LEPTOPILA HOEDTII, Schlegel, l. l. p. 30.

Observé dans l'île de Wetter, située au Nord-Est de Timor.

1. Mâle adulte, tué le 7 Mai 1866, voyage de Hoedt. Aile 6 pouces 2 lignes, queue 4 pouces 5 lignes, tête jusque sur la nuque d'un gris clair; dessous jusque sur la poitrine d'un blanc lavé de roux sur les parties latérales de ces régions, dos et ailes d'un rouge-brun, haut de l'aile à reflets métalliques violets, première rémige de l'aile gauche très fortement, de l'aile droite presque insensiblement rétrécie, face inférieure des rémiges ferrugineuse.

2. Femelle adulte, tuée le 9 Mai 1866, voyage de Hoedt. Aile 5 pouces 6 lignes, queue 4 pouces 5 lignes. Tête, cou jusque sur le manteau et la poitrine, rémiges et rectrices avec les souscaudales d'un rouge-brun ferrugineux, les autres parties d'un brun roussâtre, première rémige de l'une et l'autre aile fortement rétrécie à son extrémité.

IV. Espèce de l'Australie. Sous-genre Leucosarcia.

LEPTOPILA PICATA. — Leucosarcia picata, Gould, Bonap., Consp., II, p. 86. — Columba picata et melanoleuca, Latham. — Columba armillaris, Temminck.

Taille du Ramier. Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces, queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 2 lignes.

1. Adulte, Australie, individu type de la Col. armillata de Temminck. — 2. Adulte, Australie, 1867. — 3, 4. Adultes, Cap. York, 1870. — 5. Jeune, Australie, 1866.

STARNOENAS, Bonaparte. Colombes-perdrix proprement dites. — Queue unicolore, courte, rarement un peu allongée. Rémiges larges. Patrie: l'Amérique, hormis quelques espèces anomales provenant de la Nouvelle Guinée et de l'Océanie.

I. Espèces Américaines.

STARNOENAS CRISTATA. — Columba cristata, Temminck. — Geotrygon cristata, Bonap., Cons., II, p. 70.

Très reconnaissable à ses belles teintes et plus particulièrement à ses plumes occipitales prolongées en une petite huppe pendante.

Aile 6 pouces 3 lignes, queue 3 pouces 9 lignes.

Habite la Jamaique.

1, 2. Mâle et femelle, Jamaique. — 3. Mâle, Jamaique, 1867.

STARNOENAS ALBIFACIES. — Geotrygon albifacies, G. R. Gray; Sclater et Salvin, Exot. Ornith., pl. 39.

Plumes des côtés du cou noires, mais à extrémité roussâtre.

Ailes 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 4 pouces 8 lignes.

Habite le Guatemala et le Mejico méridional.

1, 2. Mâles, Guatemala, 1865. — 3. Adulte, Volcan del Fuego, voyage de Salvin, obtenu en 1868.

STARNOENAS MYSTACEA. — Columba mystacea, Temminck. — Geotrygon mystacea, Bonap., Consp., II, p. 71.

Dessus et côtés de la tête d'un brun noirâtre, relevé par une large raie blanchâtre se dirigeant de l'angle de la bouche le long de la région des oreilles. Nuque, devant du manteau et côtés du cou d'un beau vert bronzé à reflets métalliques et passant, sur le manteau, au pourpre.

Patrie: la Martinique, St. Lucie et St. Domingue.

1. Adulte, type de la Columba mystacea de Temminck, St Domingue: aile 6 pouces 6 lignes; queue 4 pouces 6 lignes.

STARNOENAS LINEARIS. — Columbi-gallina linearis, Fl. Prevost. — Geotrygon lin., Bonap., l. l. p. 71.

Une raie noire longeant le milieu de la région des oreilles.

Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 2 lignes.

Observé à la Nouvelle Grenade.

1. Mâle, Bogota, du musée de Paris. — 2. Mâle, Nouvelle Grenade, 1867. — 3. Adulte, Bogota, 1867. — 4. Jeune, Bogota, 1867. — 5. Jeune mâle, Nouv. Grenade, 1867.

STARNOENAS VIOLACEA. — Columba violacea, Temminck. — Geotrygon (Oreopelcia) violacea, Bonap., Consp., II, p. 72.

Taille moyenne. Front et gorge blanchâtre. Vertex et nuque gris foncé. Manteau brun-rouge, à reflets métalliques violets. Queue d'un rouge-brun.

Habite le Brésil et Surinam.

1. Adulte, type de la Columba violacea de Temminck, Surinam, voyage de Dieperink : aile 5 pouces 8 lignes, queue 3 pouces 6 lignes.

STARNOENAS MONTANA. — Columba montana, Linné. — Geotrygon montana, Gosse ; Bonap., Consp., II, p. 72. — Notez que la Geotrygon martinica Bonap., ibid., ne paraît guère différer de la montana.

Adulte: Dessus et bas de la région auriculaire d'un rouge-brun cuivré ; dessous d'un roux clair, lavé de pourpre sur le jabot et la poitrine. Au plumage imparfait le rouge-brun est remplacé par du brun roussâtre.

Aile 5 pouces 3 lignes à 5 pouces 7 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 8 lignes.

Observé à la Guyane, au Brésil, et au Paraguay.

1, 2. Mâle et femelle, Surinam. — 3. Adulte, Surinam, tué et prés. en 1867 par M. Bresser. — 4. Adulte, Brésil, 1862. — 5. Mâle, Brésil, 1867. — 6. Mâle, Brésil, obtenu en 1867 par M. Verreaux sous le nom de Geotrygon martinica. — 7. Femelle au plumage imparfait, Surinam.

STARNOENAS CUPREA. — Columba cuprea, Wagler.

Absolument semblable à la Starnoenas montana, mais constamment d'une taille moins forte.

Aile 5 pouces à 5 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 8 lignes.

Observé au Brésil et à la Guyane.

1. Mâle, tué le 2 Mai 1831, Marabitas, Brésil, voyage de Natterer, obtenu en 1865 du Musée de Vienne. — 2. Mâle, Demarara, voy. de Wilkens, obtenu en 1865 du Musée de Bremen sous le nom de Geotrygon montana. — 3. Individu au plumage imparfait, Amér. chaude, 1862. — 4. Individu au plumage imparfait, Surinam, 1868.

STARNOENAS CYANOCEPHALA, Bonap., Consp., II, p. 69. — Columba cyanocephala, Linné.

Très reconnaissable au dessus de sa tête d'un beau bleu grisâtre et à ses tarses réticulés, caractère que, dans l'ordre entier des pigeons, elle n'a en commun qu'avec les Goura coronata et Victoriae.

Aile 5 pouces 6 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes.

Patrie: l'île de Cuba.

1, 2, 3. Mâles, Cuba, prés. en 1858 par M. le Baron Sloet van Oldruitenborgh. — 4. Femelle, Cuba, prés. en 1858 par M. le Baron Sloet van Oldruitenborgh. — 5. Individu adulte, Cuba, 1868.

6, 7. Squelettes, Cuba, prés. en 1858 par M. le Baron Sloet van Oldruitenborgh.

II. Espèce de la Papouasie, anomale par son bec très fort, et sa queue un peu allongée et cunéiforme.

STARNOENAS TERRESTRIS. — Trygon terrestris, Hombron et Jaquinot; Bonap., Consp., II, p. 86.

Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 8 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 4 lignes.

1, 2. Mâle et femelle, tués le 27 Mars 1865, Côte Nord de Salawattie. — 3. Femelle, tuée le 17 Mars 1865, Kalwal. —

4. Adulte, Côte N. Ou. de la N. Guinée, prés. en 1872 par le Musée Colonial de Haarlem.

IV. Espèce des îles Samao, ne s'éloignant des autres Colombes-perdrix que par son bec très robuste et offrant, aux bords des mandibules, quelques incisions en guise de dents en scie. Ces caractéres sont, toutefois, d'une valeur très subordonnée, vu que la Treron Capellei, la Starnoen. terrestris, l'Henicophaps et même la Treron nasica, ont également un bec beaucoup plus vigoureux qu' à l'ordinaire [1]), et que les incisions aux bords des mandibules n'offrent, dans beaucoup d'oiseaux, que très peu d'importance, comme par exemple dans plusieurs genres des oiseaux de proie, dans les Momots, dans le Phytotoma rara, enfin dans les Calaos et Toucans. — Sous-genre Didunculus.

DIDUNCULUS STRIGIROSTRIS, Peale, Bonap., Consp., II, p. 5. — Gnathodon strigirostris, Jardine.

Observé dans le groupe de Samao.

1. Femelle adulte, île Oupolou, expédition Godeffroy, 1869. — 2. Mâle adulte, Oupolou, 1875.

GALLICOLUMBAE.

Espèces anomales, très différentes entre elles, mais caractérisées par leur pieds gros, leurs formes robustes et leur forte taille.

Patrie: la Papouasie; mais une espèce, la Calloenas nicobarica, est répandue jusqu'aux Philippines et aux groupes d'Andaman et de Nicobar.

GOURA, Flemming. Tête ornée d'une grande huppe en crête. Queue un peu retroussée vers son extrémité, composée de 16 pen-

1). Voici les mesures de la hauteur des deux mandibules dans ces espèces: Didunculus 7 lignes; Treron Capellei 6 lignes; G. ter. et Henicophaps 5 lignes.

nes. Taille très forte. Teinte dominante d'un bleu-gris foncé. Patrie : la Nouvelle Guinée avec quelques îles des Papous.

GOURA CORONATA, Flemming; Bonap., Consp., II, p. 96. — Columba coronata Linné.

Patrie : la Nouvelle Guinée avec quelques unes des îles occidentales. Taille variable suivant les localités, en sorte que j'avais autrefois désigné les souches de petite taille sous l'épithète de minor. On observe encore, dans une partie des individus de Sorrong, Waaighéou et Misool, certaines variations individuelles dans les teintes.

Individus de Doréh, Côte N. E. de la N. Guinée. — Aile 13 pouces 2 lignes à 13 pouces 6 lignes; queue 11 pouces. — 1. Mâle, prés. en 1860 par M. I. I. H. Antheunis. — 2. Mâle, tué le 7 Sept. 1863, Doréh, voyage de Hoedt. — 3. Femelle, tuée le 12 Sept. 1863, Doréh, Hoedt.

Individus tués près d'Andaï, au Sud de Doréh. — 4. Femelle, tuée le 18 Mars 1870, voyage de von Rosenberg: aile 13 pouces 2 lignes, queue 11 pouces 6 lignes. — 5. Très jeune mâle, tué le 24 Mars 1870, von Rosenberg.

Individus de Sorrong, Nouvelle Guinée en face de Salawattie. Aile 12 pouces 6 lignes à 13 pouces 6 lignes; queue 11 pouces 2 lignes à 11 pouces 6 lignes. — 6. Femelle, variété à bas-ventre noir, tuée le 22 Nov. 1864, voyage de Bernstein. — 7, 8. Mâle et femelle, variétés aux côtés de la tête, à la gorge, au centre du jabot et à toutes les parties inférieures en arrière du jabot y compris les plumes des jambes, d'un noir profond, tués le 23 et 24 Nov. 1864, Bernstein. — 9. Très jeune femelle, variété aux flancs et à bas-ventre d'un noir profond, tuée le 26 Déc. 1864, Bernstein.

Individus de l'île de Waaighéou. Aile 12 pouces 4 lignes à 13 pouces; queue 10 pouces 8 lignes à 11 pouces 2 lignes. — 10. Femelle au plumage ordinaire, tuée le 2 Avril 1863, Bernstein. — 11. Mâle, variété à bas-ventre noir, tué le 18 Mars 1863, Berstein. — 12. Mâle, variété aux côtés de la tête, du

cou et du jabot, à la gorge, aux flancs, à l'abdomen, au bas-ventre et aux plumes des jambes, d'un noir profond, tué le 19 Mars 1863, Bernstein. — 13. Jeune mâle, variété aux côtés de la tête, et sur le dessous en arrière du jabot varié de noir, tué le 13 Mars 1863, Bernstein.

Individus de l'île de Salawattie. Teintes ordinaires. — 14. Mâle, tué le 18 Juillet, 1867, Sailolo, Hoedt: aile 13 pouces 2 lignes; queue 11 pouces 4 lignes. — 15. Femelle, tuée le 19 Juin 1866, Sailolo, Hoedt: aile 12 pouces 6 lignes; queue 10 pouces 8 lignes.

Individus de l'île de Misool. Taille moins forte que dans les individus de toutes les autres localités qu' habite l'espèce. Aile 11 pouces 2 lignes à 11 pouces 6 lignes; queue 9 pouces 8 lignes à 10 pouces. — 16. Mâle, tué le 11 Juillet 1867, Waaigama, Hoedt: teintes ordinaires. — 17. Femelle, tuée le 13 Mai 1867, Adoa, Hoedt: teintes ordinaires. — 18. Femelle, à abdomen et bas-ventre noirs, tuée le 1 Août 1867, Waaigama, Hoedt. — 19. Jeune mâle, à abdomen et bas-ventre noirs, tué le 2 Mai 1867, Adoa, Hoedt.

20, 21. Squelettes. — 22, 23. Squelettes, 1866.

GOURA VICTORIAE, Bonaparte, Cons., II, p. 96. — Columba Steursii, Temm., Mus. Leid., 1844. — Lophyrus Victoriae, Fraser.

Rappelant, en général, la Goura coronata; mais s'en éloignant par les plumes de la huppe à barbes détachées plus rares et, par contre, terminées par un disque triangulaire, puis par le miroir alaire gris bleuâtre au lieu de blanc, et par le jabot comme la poitrine d'un brun-rouge pourpré.

Aile 11 pouces 6 lignes à 12 pouces 2 lignes; queue 10 pouces 4 lignes à 10 pouces 6 lignes.

Seulement observé dans les îles de Soëk et Jobie, situées dans la grande baie de Geelvink.

1, 2. Mâle et femelle, types de la Goura Steursii de Temminck, Jobie. — 3, 4. Mâles, tués en Avril 1869, Jobie,

von Rosenberg. — 5, 6. Mâle et femelle, tués en Mars 1869, Soëk, von Rosenberg.

OTIDIPHAPS, Gould. Rappelle les faisans par ses formes et les approchant presque par sa taille. Queue voutée, fortement cunéiforme, pourvue de 16 pennes. Occiput orné d'une petite huppe pendante. Plumage à teintes variées et éclatantes.

OTIDIPHAPS NOBILIS, Gould, Ann. and magaz. of Nat. Hist., ser. IV, vol. v., 1870, p. 62.

Observé dans l'île Papou de Batanta.

1. Mâle au plumage très parfait, tué le 1 Juillet 1869, Batanta, von Rosenberg. Aile 7 pouces 1 ligne; queue 7 pouces; tarse 2 pouces 6 lignes; doigt du milieu 18 lignes; bec depuis le front 12 lignes.

CALLOENAS, Gray. Pieds excessivement gros. et doigts allongés. Plumes du devant du manteau étroites et très allongées. Queue courte, composée de 12 rectrices. Plumage entier à reflets métalliques.

CALLOENAS NICOBARICA, G. R. Gray; Bonap., Consp., II, p. 95. — Columba nicobarica, Linné. — Caloenas Gouldiae, J. E. Gray (juv.).

Queue avec ses couvertures inférieures, blanc dans les adultes, noir verdâtre au plumage imparfait.

Aile 9 pouces 3 lignes à 9 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces.

Observé dans les groupes de Nicobar et Andaman, aux Philippines, dans le groupe de Halmahéra, à Céram, à Misool et Salawattie, à la Nouvelle Guinée (Wallace) et dans les îles Geelvink.

Individus de l'île de Morotai. — 1, 2. Mâles, tués le 24 Déc. 1861, Bernstein. — 3. Femelle, tuée le 27 Déc. 1861, Bernstein. — 4. Femelle au plumage imparfait, tuée le 29 Déc. 1861, Bernstein.

Individu de Halmahéra. — 5. Femelle au plumage imparfait, tuée le 19 Avril 1862, Dodingo, Bernstein.

Individu de Ternate. — 6. Femelle au plumage imparfait, tuée le 13 Août 1863, Bernstein.

Individus du groupe d'Obi. — 7. Mâle, tué le 21 Juillet 1862, Bernstein. — 8, 9 Femelles, tuées vers la fin de Juillet 1862, Bernstein. — 10. Mâle, commençant à revêtir la livrée parfaite, tué le 21 Juillet 1862, Bernstein.

Individus de Céram. — 11, 12. Mâles, tués le 10 Avril 1863, Hoedt. — 13. Femelle, commençant à revêtir la livrée parfaite, tuée le 10 Avril 1863, Hoedt.

Individus de Misool. — 14. Mâle, tué le 26 Juillet 1867, Koffian, Hoedt. — 15, 16. Mâle et femelle, tués le 5 Juillet 1867, Pecan, ilôt situé en face de Waaigama, Hoedt. — 17. Jeune mâle, tué le 7 Juillet 1867, Pecan, Hoedt.

Individu de Salawattie. — 18. Mâle, tué le 1 Juillet 1867, Sailolo, Hoedt.

Individus de l'île de Méfoor. — 19. Femelle au plumage imparfait, tuée le 3 Mars 1869, von Rosenberg. — 20. Jeune Mâle, tué le 27 Février 1869, von Rosenberg.

Individus de l'île de Méosnoum. — 21, 22. Mâles, tués le 21 Mai 1869, von Rosenberg. — 23. Jeune femelle, tuée le 10 Mai 1869, von Rosenberg.

Individu de l'île de Soëk. — 24. Jeune femelle, tuée le 24 Mars 1869, von Rosenberg.

Individu de l'île de Jobie. — 25. Mâle, tué le 4 Mai 1869, von Rosenberg.

RÉSUMÉ.

PTILOPUS.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Ptilopus pulchellus.	2	28		
" Swainsonii.	4	10		
" Ewingii.	5	5		
" fasciatus.	6	3		
" Greyi.	7	2		
" neglectus.	7	1		
" porphyraceus.	8	1		
" roseicapillus.	8	2		
" coronulatus.	9	21		
" Perousii.	10	4		
" diadematus.	11	29		
" monachus.	12	20		
" Du petit thouarsii.	13	3		
" coralensis.	14	1		
" purpuratus.	15	4		
" humeralis.	16	5		
" humeralis Iobiensis.	16	5		
" iozonus.	17	3		
" perlatus.	17	6		
" aurantiicollis.	18	6		
" Wallacei.	18	9		
" ornatus.	19	4		
" iogaster.	20	15		
" nanus.	21	3		
Transport		190		

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Transport		190		
Ptilopus viridis.	22	25		
" viridis Geelvinkianus.	23	7		
" pectoralis.	23	23		
" Rivoli.	24	60		
" Miqueli.	26	8		
" speciosus.	27	13		
" melanocephalus.	28	46	1	
" superbus.	30	56	1	
" porphyreus.	33	14		1
" cinctus.	34	10	1	
" cinctus lettiensis.	35	4		
" occipitalis.	35	3		
" jambu.	36	9	1	
" Hugonianus.	36	2		
" gularis.	37	8		
" magnificus.	38	5		
" assimilis.	38	4		
" puellus.	38	31		
" Bernsteinii.	40	9		
" holosericeus.	41	2		
" luteovirens.	41	4		
" madagascariensis.	42	8		
" Sganzinii.	43	7		
" pulcherrimus.	44	2		
		550	4	1

TRERON.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Treron phoenicoptera.	45	4		
" chlorigaster.	46	3		
" calva.	46	3		
" nudirostris.	47	11	1	
" australis.	48	7		
" abyssinica.	48	7		
" Delalandii.	49	2		
Transport		37	1	

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Transport		37	1	
Treron vernans.	49	40	1	
" bicincta.	51	7		
" malabarica.	52	1		
" pompadura.	52	4		
" aromatica.	52	14		
" griseicauda.	53	40	4	2
" nasica.	55	7		
" olax.	56	10	2	
" fulvicollis.	57	7	1	
" Capellei.	58	8		
" psittacea.	59	3	1	
" Floris.	59	2		
" sphenura.	60	7		
" Korthalsii.	60	3		
" Sieboldii.	61	8		
" apicauda.	62	2		
" oxyura.	62	10	2	
		210	12	2

COLUMBAE SENSU STRICTIORI.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Columba livia.	63	50	1	
" oenas.	65	6	1	
" palumbus.	66	16	1	
" palumbus Himalayana.	66	4		
" fasciata.	67	2		
" albilinea.	67	4		
" denisea.	67	7		
" corensis.	68	1		
" leucocephala.	68	4		
" iriditorques.	69	1		
" leuconota.	69	1		
Lepidoenas loricata.	69	3		
" speciosa.	70	6		
" plumbea.	70	3		
Transport		108	3	

		Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
	Transport		108	3	
Lepidoenas	Elphinstonii.	70	1		
"	Torringtoni.	71	3		
"	pulchricollis.	71	2		
Stictoenas	Hodgsonii.	71	2		
"	arquatrix.	72	5		
"	Polleni.	72	1		
"	guinea.	72	6		
"	trigonigera.	73	2	1	
"	albitorques.	73	5		
"	antarctica.	74	8		
Janthoenas	janthina.	74	3		
"	metallica.	75	1		
"	luzoniensis.	75	1		
"	albigularis.	75	28		
"	castaneiceps.	77	1		
"	vitiensis.	77	2		
"	hypoinochroa.	77	2		
Chloroenas	vinacea.	78	1		
"	inornata.	78	1		
»	flavirostris.	78	1		
"	nigrirostris.	78	1		
"	rufina.	79	8		
"	leucotis.	79	6		
"	amethystina.	80	1		
"	fallax.	80	2		
			202	4	

CARPOPHAGA.

		Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Carpophaga	rubricera.	81	1		
"	tumida.	81	28		
"	concinna.	82	28		
"	Paulina.	84	23		
»	aenea.	85	26	1	
"	sylvatica.	86	5		
	Transport		111	1	

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Transport		111	1	
Carpophaga Geelvinkiana.	86	7		
" pacifica.	87	3		
" oceanica.	87	1		
" rosacea.	87	23	1	
" griseipectus.	88	7		
" perspicillata.	89	34		
" neglecta.	90	13	1	
" cineracea.	91	3		
" latrans.	91	2		
" Zoeae.	91	11		
" poliocephala.	92	2		
" Forstenii.	93	5		
" radiata.	93	1		
" Mülleri.	93	4		
" pinon.	94	18		
" Westermanii.	95	7		
" goliath.	95	1		
" lacernulata.	95	4		
" badia.	96	7		
" basilica.	96	12		
" rufigaster.	97	18		
" Novae Zeelandiae.	98	5		
" bicolor.	98	66	1	
" luctuosa.	102	14		
" grisea.	103	2		
" norfolciensis.	103	6		
		387	4	1

MACROPYGIA.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Macropygia Reinwardtii.	104	37		
" " minor.	106	2		
" manadensis.	106	14		
" modesta.	107	6		
" leptogrammica.	107	10		
Transport . . .		69		

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Transport		69		
Macropygia magna.	108	3		
" phasianella.	108	6		
" tenuirostris.	109	19	4	1
" ruficeps.	110	12	1	2
" turtur.	110	107		
		216	5	3

TURTURES.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Turtur auritus.	116	23	1	
" isabellinus.	117	2		
" erythrocephalus.	118	1		
" rupicola.	118	5		
" orientalis.	118	3		
" lugens.	119	1		
" senegalensis.	119	10		
" cambayensis.	120	1		
" Dussumieri.	120	1		
" Levaillantii.	121	5		
" erythrophrys.	121	2		
" bitorquatus.	121	7	1	
" neglectus.	122	5		
" douraca.	123	9		
" vinaceus.	123	2		
" fallax.	124	1		
" semitorquatus.	124	11		
" risorius.	125	9		
" humilis.	125	15		
" chinensis.	127	10		
" tigrinus.	127	34	1	1
" suratensis.	129	4		
" ceylanensis.	129	5		
" picturatus.	129	8		
" rostratus.	130	2		
Geopelia humeralis.	130	3		
Transport . . .		179	3	1

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Transport		179	3	1
Geopelia tranquilla.	131	4		
" striata.	131	35	2	1
" Maugei.	132	16		
" cuneata.	133	2		
" squamosa.	133	3		
" inca.	133	3		
Peristera puella.	134	4		
" passerina.	135	18		
" griseola.	135	8		
" rufipennis.	136	6		
" talpacoti.	136	9		
" cruziana.	137	2		
" picui.	137	4		
" campestris.	138	1		
" cinerea.	138	11		
" Geoffroyi.	139	4		
" Lansbergi.	139	2		
" gallopagoensis.	140	2		
" zenaida.	140	1		
" maculata.	141	7		
" ruficauda.	141	2		
" pentheria.	142	2		
" carolinensis.	142	7		
" migratoria.	142	9		
" tympanistria.	143	11		
" afra.	144	12		
" chalcospilos.	144	3		
" capensis.	145	16		
Chalcophaps indica.	145	108	1	
» Stephani.	151	21		
Melopelia leucoptera.	152	4		
" melanoptera.	153	7		
		523	6	2

PHAPES.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes
Phaps chalcoptera.	154	7		
" elegans.	154	6		
" histrionica.	154	3		
" scripta.	155	1		
" Smithii.	155	2		
" plumifera.	155	2		
" lophotes.	156	3		
Henicophaps albifrons.	156	13		
Phlegoenas luzonica.	157	3		
" rufigula.	157	9		
" tristigmata.	158	1		
Leptopila jamaicensis.	158	5		
" brasiliensis.	159	2		
" Cassini.	159	2		
" erythrothorax.	160	2		
" rufaxilla.	160	4		
" phumbeiceps.	160	1		
" albifrons.	160	1		
" larvata.	161	6		
" erythroptera.	162	1		
" pampusan.	162	1		
" Stairi.	162	2		
" Hoedtii.	163	2		
" picata.	163	5		
Starnoenas cristata.	164	3		
" albifacies.	164	3		
" mystacea.	164	1		
" linearis.	164	5		
" violacea.	165	1		
" montana.	165	7		
" cuprea.	165	4		
" cyanocephala.	166	5	2	
" terrestris.	166	4		
Didunculus strigirostris.	167	2		
		119	2	

GALLI-COLUMBAE.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Goura coronata.	168	19	4	
" Victoriae.	169	6		
Otidiphaps nobilis.	170	1		
Caloenas nicobarica.	170	25		
		51	4	

	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Ptilopus.	550	4	1
Treron.	210	12	2
Columbae sens. strict.	202	4	
Carpophaga.	387	4	1
Macropygia.	216	5	3
Turtures.	523	6	2
Phapes.	119	2	
Galli-columbae.	51	5	
	2258	42	9
	42		
	9		
Total . . .	2309		

AVES STRUTHIONES

PAR

H. SCHLEGEL.

Mars 1873.

Ordre parfaitement circonscrit, et s'éloignant de tous les autres oiseaux par les traits suivants. Plumes à barbes libres. Point de pennes. Queue nulle, ou remplacée par de larges plumes à barbes libres. Ailes formées, soit par des plumes semblables, grandes ou petites, soit par 5 ou 6 tiges cornées, fortes et sans barbes. Pieds excessivement robustes. Tarses et doigts très gros. Ongles gros, en guise de sabots, droits ou peu courbés. Tronc très gros, et offrant une position horizontale. Cou allongé, mais gros. Ce sont des oiseaux coureurs, qui ne savent pas voler. Ils nichent à terre. Ils ne se trouvent que dans l'hémisphère austral, et la seule Autruche d'Afrique franchit ces régions jusque vers le 35me degré de latitude boréale. Ajoutez à ces détails qu'ils ont le sternum en bouclier épais et qu'ils présentent, pour la plûpart, certaines déviations anatomiques.

J'ai toujours considéré cet ordre comme un assemblage naturel sous tous les rapports et, pour ainsi dire, comme une sous-classe, paralèlle ou, si l'on veut, opposée à tous les autres oiseaux,

semblable à ce que sont les Marsupiaux aux autres mammifères, phénomène qui se répète dans tous les degrés de l'échelle des êtres, par exemple: dans les poissons chondroptérygiens, opposés aux autres poissons; dans les Lamantins y compris le Dujong et la Rytine, et qui sont opposés aux autres Cétacés; dans le Morse opposé aux Phoques et Otaries; dans les Tinamous qui rappelent les Autruchiens sous certains rapports, opposés aux autres Gallinacés; dans les Martinets et Engoulevents, opposés aux Hirondelles; dans les Lézards et Agames du Nouveau monde opposés à ceux de l'Ancien monde; dans les Chaméléons opposés aux autres Agames de l'Ancien monde; dans les Crocodiles, opposés aux autres Sauriens; dans les Serpens venimeux opposés aux Serpens non venimeux; dans les Serpens de mer, opposés aux autres Serpens venimeux, etc. Il résulte de cette manière d'envisager la nature, que les modifications apportées dans certaines parties de l'organisation intérieure sont subordonnées à l'ensemble harmonieux des formes typiques, que présente la nature dans toute son étendue et dans tous les degrés.

Quant à l'ordre des Autruches, j'ai publié autrefois dans ce sens, en 1854, deux mémoires; dont l'un est imprimé dans les Actes de l'Académie royale des Pays-Bas, l'autre dans l'Album der Natuur.

On peut résumer de la manière suivante les caractères les plus saillants de ces oiseaux [1]).

I. STRUTHIO. — Taille élevée et très forte, haut sur jambes. Ailes et queue, si elle existe, composées de grandes et larges plumes à barbes libres. Plumes en général larges et douces au toucher. Pieds portant deux à trois doigts.

---

1) Notez que j'ai détaché des Autruches, où ils avaient été placés par les naturalistes, l'oiseau bleu de Bourbon et l'oiseau gigantesque de Leguat, espèces appartenant l'une et l'autre à la famille des Ralles, la première aux Porphyriens aux ailes courtes, mon Porphyrio (Notornis?) coerulescens, et l'autre désignée par moi sous le nom de Leguatia gigantea.

STRUTHIO, pr. s. dict. Deux doigts seulement. Patrie : l'Afrique et l'Arabie.

Une seule espèce.

RHEA. Parfaitement semblables aux Autruches proprement dites, mais sans queue, et aux pieds garnis de trois doigts. Patrie : l'Amérique depuis le Brésil jusqu'en Patagonie.

Deux espèces ou trois, si l'on veut reconnaître pour espèce différente de la Rhea americana, la Rhea macrorhyncha de Sclater.

II. **DIDUS.** Taille plus ou moins ramassée. Bas ou médiocrement haut sur jambes. Plumes aux ailes et, si elle existe, également à la queue, comme dans le genre Struthio proprement dit. Pieds avec quatre doigts. Plumes en général larges.

α. **DIDUS** pr. s. dict. Plumes aux ailes et à la queue comme dans le genre Struthio proprement dit. Formes ramassées. Bas sur jambes. Taille surpassant celle du Dindon. Patrie: les îles de la Réunion et de Mauritius.

Ce sous-genre comprend deux espèces, savoir :

DIDUS BORBONICUS, exterminé, vivant autrefois dans l'île de la Réunion, à bec rappelant celui de la bécasse, et au plumage blanc.

DIDUS INEPTUS, exterminé, vivant autrefois à la pointe australe de l'île Mauritius, à bec très grand, haut, comprimé et à pointe en crochet, quoiqu'en général semblable à celui des Casoars. Tenant, dans le repos, le tronc parfaitement horizontal. Course rapide, à grands pas, tel que l'oiseau est représenté dans le voyage de van Neck. — Oiseau très mal-à-propos rangé parmi les Colombes, grâce à certaines modifications dans quelques parties du squelette, et même rapproché du Didunculus, probablement à cause d'une de ces analogies gros-

sières, telle qu'elle existe, par exemple, entre les Paresseux et les Singes. Je me propose de publier une petite série de figures inédites de cet oiseau, faites au trait par le dessinateur habile accompagnant la deuxième expédition des Hollandais aux Indes orientales.

β. **PEZOPHAPS.** Plumes aux ailes comme dans les Autruches proprement dites. Queue sans plumes. Médiocrement haut sur jambes. Trois espèces exterminées, savoir:

PEZOPHAPS SOLITARIUS, Strickland. — Bec médiocre. Taille surpassant celle du Dindon. Médiocrement haut sur jambes. Vivant autrefois dans l'île de Rodriguez.

PEZOPHAPS BROECKEI. — Aphanapteryx imperialis, von Frauenfeld, Neu aufgef. Abbildung der Dronte, Wien, 1868, fol., p. 6, Tab. 2. — Poule rouge au bec de bécasse, Cauche. — Taille d'une petite poule ou plutôt d'une forte perdrix. Bec presque du double plus long qne la tête, un peu courbé et rappelant, par sa forme, celui des Ibis. Narines latérales comme dans toutes les autres Autruches, à l'exception des Apteryx. Plumage rouge-brun. Vivant autrefois dans l'île de Mauritius.

Je me propose de publier un dessin inédit de cet oiseau, fait au trait et sur le frais, par le même dessinateur dont je viens de parler au sujet du Dodo.

PEZOPHAPS HERBERTII. — Gélinotte, Leguat. — A hen, figuré par Herbert.

Semblable, à ce qu'il paraît, au Pezophaps Broeckei, mais à bec droit.

Observé par Leguat dans l'île de Rodriguez.

On peut supposer que c'est aux Didus que se rattache le grand oiseau exterminé de l'île de Madagascar, où il vivait dans

les Ampâtres, région, suivant Flaccourt, boisée, avec de larges mares d'eau, quoique sans rivières, et occupant le milieu de la partie la plus méridionale de cette grande île. Tout le monde connaît l'excessive grandeur de ses oeufs dont on a retrouvé les coques. Il nous manque, toutefois, des détails sur les formes de l'oiseau lesquelles, à juger de la région où il a vécu et des espèces du genre Didus habitant des localités semblables et appartenant au même rayon géographique, pourraient bien avoir été plutôt semblables à ces dernières espèces qu'à celles du genre Autruche. Tout ce que l'on sait, à cet égard, de cet oiseau se rapporte aux lignes suivantes de Flaccourt, p. 165: »Vouron patra, c'est un grand Oyseau qui hante les Ampâtres, et fait des oeufs comme l'Autruche, c'est une espèce d'Autruche, ceux des dits lieux ne le peuvent prendre, il cherche les lieux les plus déserts.

DROMAIUS. Plumes effilées. Point de queue. Ailes pourvues de plumes semblables à celles des autres parties.

Patrie: la Nouvelle Hollande et la Nouvelle Zéelande.

DROMAIUS pr. s. dict. — Taille élevée. Haut sur jambes. Bec déprimé. Trois doigts. Deux espèces de la Nouvelle Hollande.

DINORNIS. Oiseaux exterminés de la Nouvelle Zéelande, se rattachant, en général, aux Dromaius propr. dits, mais variables de forme et de taille et dont on a établi, sur des restes osseux, un certain nombre d'espèces.

APTERYX. Taille égalant ou surpassant même celle du Coq. Bec long, rappelant celui des bécasses; mais à narines s'ouvrant au bas de son extrémité. Quatre doigts, dont le postérieur est, toutefois, petit et plus haut placé que les autres. Trois ou quatre espèces, habitant les deux grandes îles de la Nouvelle Zéelande.

CASUARIUS. — Tête surmontée d'un casque corné. Ailes pourvues de cinq à six fortes et longues tiges cornées. Plumes effilées, accompagnées, chacune, d'une plume accessoire. Trois doigts. Partie antérieure du cou en plus ou moins grande partie nue. Derrière de la gorge le plus souvent garni d'un ou de deux lobes ou appendices charnus, visibles dès la naissance des petits. Queue nulle. Taille passablement élevée. Médiocrement hauts sur jambes. Patrie: la Nouvelle Guinée avec l'île de Salawattie, le groupe d'Arou, la Nouvelle Bretagne et la presqu'île la plus septentrionale de la Nouvelle Hollande. Six espèces, dont deux d'entre elles portent la plus grande affinité à deux autres.

Suit l'énumération des individus de l'Ordre des Struthiones, faisant partie du Musée des Pays-Bas.

STRUTHIO.

STRUTHIO CAMELUS, Linné.

Longueur du tarse dans les individus de l'Algérie de 15 pouces.

Habite les plaines de l'Afrique et de l'Arabie. Notez, toutefois, que les individus de l'Algérie paraissent offrir une taille moins élevée que ceux de l'Afrique australe.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Algérie. — 3. Mâle, âge moyen, Cap de B. Esp., 1860. — 4, 5, 6. Jeunes de taille diverse, Cap, voyage de van Horstock. — 7. Petit, Sénégambie, 1862.

Squelettes. — 8. Adulte, Cap. — 9. Adulte, Cap, 1866.

10. Crâne d'adulte.

RHEA.

RHEA AMERICANA, Latham. — Struthio rhea, Linné.

Longueur du tarse de 11 lignes.

1. Mâle adulte, Amér. australe. — 2. Femelle adulte, 1864, Amér. australe. — 3. Femelle, âge moyen, Paraguay. — 4. Petit, Amér. australe.

5. Squelette.

RHEA DARWINII, Gould.

Très reconnaissable à la partie supérieure du tarse emplumée. Longueur du tarse de 11 lignes.

1. Mâle adulte, Patagonie méridionale. — 2. Femelle, âge moyen, Patagonie méridionale. — 3. Jeune, des mêmes localités. — 4, 5. Jeunes, des mêmes localités, 1872.

DROMAIUS.

DROMAIUS NOVAE HOLLANDIAE, Latham.

Longueur du tarse de 13 pouces.

Patrie: la partie orientale de l'Australie.

1. Mâle adulte, Côte Est de l'Australie. — 2. Femelle adulte, Côte Est de l'Australie, 1862. — 3. Jeune, Nouvelle Galles du Sud, 1860. — 4. Petit, Port Mackay, expéd. Godeffroy, 1869. Squelettes. — 5. Adulte. — 6, 7. Mâle et femelle adultes, 1866. 8. Crâne.

DROMAIUS IRRORATUS, Bartlett.

Patrie: Côte occidentale et méridionale de l'Australie.

Longueur du tarse de 11 pouces et demi.

1. Mâle adulte, Côte Sud-Ouest de l'Australie, 1860.

APTERYX.

A. Ongles d'un brun foncé. Pieds brunâtres. Partie basale du dessus du doigt du milieu couverte de petites écailles.

APTERYX MANTELLII, Bartlett.

Habite l'île septentrionale.

1. Mâle adulte. — 2. Adulte.

B. Ongles d'un jaune blanchâtre. Pieds d'un jaune brunâtre. Doigt du milieu revêtu de plaques jusqu'à sa base.

APTERYX AUSTRALIS, Shaw.

Taille plus forte que dans l'Apteryx Mantellii ; écailles du tarse plus larges, notamment vers le haut.

Habite la grande île méridionale.

1. Adulte.

2. Squelette d'adulte, 1870.

APTERYX OWENII, Gould.

Taille beaucoup plus petite que dans les autres espèces. Plumes beaucoup moins effilées et pourvues, chacune, de deux bandes transversales blanchâtres. Ecailles et plaques du tarse plus grandes.

Habite la grande île méridionale.

1. Femelle, obtenue de M. Gould.

CASUARIUS. Genre très naturel, dont les espèces ne montrent pas des déviations extraordinaires du type général. Ce genre est restreint à l'île de Céram, au groupe d'Arou, à la Nouvelle Guinée, à la Nouvelle Bretagne, et à la presqu'île la plus septentrionale de la Nouvelle Hollande. La distribution géographique des espèces présente des phénomènes des plus curieux, et qui méritent bien que les philosophes y réfléchissent en y appliquant l'hypothèse de la soi-disante transmutation des espèces.

L'on voit, en effet, que l'espèce la plus anciennement connue, le Casuarius emeu, n'est propre qu'à l'île de Céram ; mais qu'elle est représentée, à la presqu'île la plus septentrionale de la Nouvelle Hollande distante de Céram de plus de vingt degrés géographiques, par un oiseau presque en tout point semblable, le Casuarius australis : tandis que le groupe d'Arou, situé entre les deux régions que je viens de citer, produit une espèce particulière, le Casuarius bicarunculatus. On observe, par rapport au Casuarius Bennettii de la Nouvelle Bretagne, que cette forme fait un saut pareil et nullement inférieur à celui que fait la forme commune, puisqu'on trouve, à la côte Nord-Est de la presqu'île occidentale de la Nouvelle Guinée, un Casoar,

appelé Casuarius papuanus, qui ne diffère du Casuarius Bennettii que par des caractères peu saillants. La singularité de ces phénomènes est, enfin, couronnée par le fait que la côte opposée de cette même presqu'île, y compris l'île de Salawattie, nourrit exclusivement le Casuarius uniappendiculatus, espèce très différente de toutes les autres, quoique ces deux côtes ne soient distantes l'une de l'autre que de trois degrés environ et que la distance entre l'île de Salawattie et Céram, patrie de l'espèce ordinaire, soit encore moins considérable.

On peut généraliser de la manière suivante les principaux caractères des différentes espèces de Casoar.

I. Casque élevé et comprimé. Deux appendices charnus et allongés sur le derrière de la gorge.

A. Appendices réunis à leur base.

CASUARIUS EMEU, Latham. — Struthio casuarius, Linné. — Casuarius galeatus, Vieillot.

Tarse dans les grands individus, long de 9 pouces 1 ligne.

Habite exclusivement l'île de Céram.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Céram. — 3. Mâle à-peu-près adulte, Céram, présenté en 1871 par M. W. Marshall. — 4. Individu demi-adulte, Céram. — 5. Jeune mâle, Céram, 1867. — 6. Jeune, Céram. — 7. Petit, Céram, voyage de Forsten.

Squelettes. — 8. Adulte, 1862. — 9. Age moyen.

CASUARIUS AUSTRALIS, Wall.

Ne paraît s'éloigner du Casuarius emeu que par son casque plus élevé et d'une teinte claire, et par ses appendices cutanés un peu plus développés; enfin, et en général, par une taille un peu plus forte.

Longueur du tarse de 10 pouces 3 lignes; grosseur 22 lignes.

Remplace le Casuarius emeu à la presqu'île de York, formant

la pointe Nord-Est de la Nouvelle Hollande. Observé près du Cap York et de la baie de Rockingham.

1. Très vieux mâle, tué dans la presqu'île de York, acquis en 1872.

B. Appendices distants l'un de l'autre et placés, chacun séparément, de chaque côté du derrière de la peau nue du dessous du cou.

CASUARIUS BICARUNCULATUS, Sclater.

Formes du Casuarius emeu. »Bec et casque couleur de corne tirant au gris foncé; mais passant, à la base de la mandibule inférieure et autour de la base du casque, au rouge-gris brunâtre. Partie nue de la tête et du cou d'un bleu gris, remplacé par du rouge de brique sur les lobes du cou". Observations faites sur le vivant par M. von Rosenberg.

Tarse de la femelle à-peu-près adulte, long de 9 pouces 10 lignes; grosseur 17 lignes.

Habite, exclusivement, le groupe d'Arou.

1. Femelle à-peu-près adulte, tuée le 15 Avril 1865, Wammer, petite île de la région Nord-Ouest du groupe d'Arou, voyage de von Rosenberg. — 2. Jeune femelle, prise dans l'île de Kobroor et apportée vivante, en Janvier 1865 dans l'île de Wammer, von Rosenberg.

II. Casque en triangle, large vers le derrière, et à face occipitale aplatie. Bas du cou sans appendice ou pourvu d'un petit appendice impair.

A. Derrière de la gorge pourvu d'un petit appendice unique et piriforme.

CASUARIUS UNIAPPENDICULATUS, Blyth. — Casuarius Kaupii, von Rosenberg, nec Sclater.

Reconnaissable, au premier coup d'oeil, outre à son appendice

impair, à la belle teinte d'un jaune orangé occupant la peau nue du dessous et des côtés du cou jusque vers le devant de la gorge, où elle est remplacée par du bleu.

Longueur du tarse de 9 pouces 8 lignes.

Observé à Salawattie et à la Côte de la Nouvelle Guinée regardant l'île de Salawattie.

1. Mâle adulte, Sorrong, N. Guinée, Bernstein 1864. — 2. Femelle adulte, Kalwal, Bernstein 1864. — 3. Individu à l'âge moyen, Sorrong, Bernstein, 1864. — 4. Individu à l'âge moyen, Salawattie, von Rosenberg, 1870. — 5. Jeune, Salawattie, Bernstein, 1865. — 6. Petit, Salawattie, 1865. — 7. Petit, Sorrong, pris le 3 Janvier 1865, Bernstein. — 8. Jeune femelle, tuée le 29 Décembre 1864, Sorrong, Bernstein.

B. Cou absolument dépourvu d'appendices.

CASUARIUS BENNETTII, Gould.

Partie nue du cou d'un bleu grisâtre foncé. Taille plus petite et tarse moins gros que dans les autres espèces. Ongle du doigt interne trés allongé.

Longueur du tarse de 8 pouces 5 lignes; grosseur de 14 lignes.

Habite la Nouvelle Bretagne.

1. Très vieil individu, apporté vivant de la Nouvelle Bretagne en Europe, acquis en 1872.

CASUARIUS PAPUANUS, von Rosenberg, in litteris: oiseau réuni, par moi, au Casuarius Bennetti, voir Observ. Zoolog. V, dans le Nederl. Tijdschr. voor Dierkunde, IV, p. 53. — Casuarius Kaupii, Sclater (sed non von Rosenberg), Proceed. Zool. Soc. London, 1872, p. 147, pl. 9 (âge moyen).

Très semblable au Casuarius Bennettii; mais à taille plus forte, aux tarses plus longs et plus gros, et offrant, à l'âge adulte, les côtés du cou d'un rose pourpré, teinte qui passe insensiblement au rouge dont le dessus du cou, également nu, se trouve orné. Tel est, du moins, le système de coloration

de notre femelle adulte. L'individu figuré par Sclater, offre, par contre, les côtés de l'occiput jaunes et le dessus du cou, non pas nu et non pas teint de rouge, mais revêtu de plumes noires. A quoi convient-il d'attribuer ces différences? Au sexe ou à l'âge? Je l'ignore; mais, en suivant les principes des amateurs d'Ornithologie, l'individu de M. Sclater pourrait très bien servir à l'établissement d'une espèce nouvelle.

C'est à tort que M. Sclater a cru reconnaître dans cet oiseau le Casuarius Kaupii recueilli par M. von Rosenberg dans l'île de Salawattie et décrit par lui dans le Journal für Ornithologie, IX, p. 44, et qui est identique avec le Casuarius uniappendiculatus de Blyth. Ce sont, parmi nos voyageurs-nuturalistes, MM. Hoedt et von Rosenberg, ainsi que feu Bernstein, qui ont, chacun de son côté, visité, à différentes reprises, l'île de Salawattie, qui y ont recueilli plus d'une douzaine d'individus de Casoar et qui n'y ont jamais rencontré que le Casuarius uniappendiculatus. Du reste, il est impossible de méconnaître, en lisant la description que von Rosenberg a donnée des teintes du cou de son Casuarius Kaupii, qu'il a eu sous les yeux le Casuarius uniappendiculatus, et il en résulte en même temps qu'il n'a pas observé, dans son individu, apparemment mutilé, le petit lobe charnu du cou. Voilà ce que reconnaît actuellement M. von Rosenberg lui-même et ce qu'il m'autorise à faire connaître. — Je suis entré dans ces détails parce qu'il ne s'agit pas ici d'une discussion de nomenclature stérile, mais de la question importante, si deux espèces différentes de ces grands animaux existent dans une même localité restreinte, ou si chaque espèce a un cercle défini de répartition géographique. Or, on a pu voir, dans les indications que nous venons de donner sous ce rapport, que chacune des espèces de Casoar connues est bornée à une localité particulière et que deux espèces différentes de ces oiseaux n'ont jamais été observées dans une même localité.

Longueur du tarse de 10 pouces; grosseur de 18 lignes.

Observé à la Côte orientale de la presqu'île occidentale de la Nouvelle Guinée.

1. Femelle adulte, tuée près d'Andai le 20 Mars 1870, voyage de von Rosenberg. — 2. Petit, mâle, tué le 9 Avril 1870, Andai.

RÉSUMÉ.

	Page.	Ind. mont.	Squelettes.	Crânes.
Struthio camelus.	6	7	2	1
Rhea americana.	6	4	1	
" Darwinii.	7	5		
Dromaius Novae Hollandiae.	7	4	3	1
" irroratus.	7	1		
Apteryx Mantellii.	7	2		
" australis.	7	1		
" Owenii.	8	1		
Casuarius emeu.	9	7	2	
" australis.	9	1	1	
" bicarunculatus.	10	2		
" uniappendiculatus.	10	8		
" Bennettii.	11	1		
" papuanus.	11	2		
		46	9	2

Total 57 échantillons.

CURSORES

PAR

H. SCHLEGEL.

Mars 1865.

OTIDES.

Bec fendu jusqu'au dessous des yeux. Genres Otis, Cursorius, Glareola, Oedicnemus.

OTIS. Taille variant entre celles du Coq d'Inde et de la poule, dans le mâle ordinairement plus forte que dans la femelle. Queue médiocre, arrondie. Pieds gros, allongés, revêtus d'un réseau d'écailles et pourvus de 3 doigts courts et gros. Bec rappelant celui des Gallinacés. Habite les terres continentales de l'Ancien Monde, et plus particulièrement l'Afrique.

I. Formes trapues. Bec court, robuste. Moitié basale des rectrices en grande partie d'un blanc uniforme. Taille forte ou petite. Patrie : l'Europe tempérée et chaude, ainsi que les parties avoisinantes de l'Asie.

OTIS TARDA, Linné.

Taille forte. Mâles adultes: aile 21 pouces 4 lignes à 21 pouces 8 lignes; queue 10 pouces; bec 2 pouces; tarse 5 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces; doigt du milieu 21 à 24 lignes. Femelle adulte: aile 17 pouces 4 lignes; queue 8 pouces 3 lignes; bec 16 lignes; tarse 4 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 19 lignes; doigt du milieu 19 lignes.

Niche dans l'Europe, en Suède jusqu'au 56° L. B. (Wallengren, Naumannia, 1854, p. 146); commune, en Crimée, pendant toute l'année (Külz, dans Cabanis, Journ., 1854, p. 185); observée dans l'Asie mineure (Strickland, Proc., 1836, p. 97); se trouve en Sibérie jusque dans les régions transbaikaliennes (von Schrenck, p. 405).

1. Mâle adulte en parure, tué en 1837 en Thuringue, acquis de Mr. Frank. — 2. Mâle, tué en 1837 en Thuringue, acquis de Mr. Frank. — 3. Femelle adulte, tuée en 1861 en Thuringue, acquise de Mr. Frank. — 4. Jeune individu, tué en 1858 en Thuringue, Frank. — 5. Jeune individu âgé de 3 semaines, tué en Juin 1860 près de Halle. — 6. Petit pris au sortir de l'oeuf, Thuringue, Frank.

OTIS TETRAX, Linné. — Tetrax campestris, Leach.

Taille petite. Mâles adultes: aile 8 pouces 7 lignes à 8 pouces 11 lignes; queue 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 7 lignes; bec 10 lignes; tarse 25 à 28 lignes; partie nue de la jambe 8 à 10 lignes; doigt du milieu 10 à 12 lignes. Femelle adulte: aile 8 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; bec 10 lignes et demie; tarse 25 lignes; doigt du milieu 11 lignes.

Habite l'Europe chaude. Commune dans la Russie méridionale et les déserts de la Tatarie; ne se trouve pas dans la Sibérie. Abonde en hiver dans l'Asie mineure (Proc. 1834, p. 50) et en Algérie (M. Wagner, Reisen, III. p. 101).

1. Très vieux mâle, tué le 26 Avril 1858, Russie méri-

dionale, acquis en 1860. — 2. Mâle adulte, Sardaigne, voyage du Prof. Cantraine. — 3. Mâle adulte, tué en Avril, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 4. Mâle en mue, tué dans la France méridionale. — 5. Femelle adulte, Sardaigne, voyage du Prof. Cantraine.

6. Squelette.

II. Taille au dessous de la moyenne. Bec médiocrement allongé. Formes passablement trapues. Plumes du dessus de la tête étroites et allongées en huppe. Plumes des côtés du cou et du jabot en panache. Patrie: l'Afrique du Nord et le Sud-Ouest de l'Asie.

OTIS HUBARA, Gmelin. — Psophia undulata, Jacquin. — Hubara undulata, Gray.

Huppe blanche. Aile 14 pouces 4 lignes à 14 pouces 9 lignes; queue 8 pouces 6 lignes; bec 14 lignes et demie à 17 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 16 lignes; doigt du milieu 14 à 15 lignes.

Patrie: l'Afrique du Nord.

1, 2, 3. Mâles adultes, Tripoli, présentés par Mr. Clifford Cocq van Breugel. — 4. Individu au plumage imparfait, Afrique septentrionale, par Mr. Frank.

OTIS MACQUEENII et Hubara Macqueenii, Gray.

Excessivement semblable à l'Otis hubara: mais à huppe moins développée et en partie noire; au roussâtre des parties supérieures plus pâle, tirant au gris-brun et partout plus finement ondulé de brun-noir, et à taille en général un peu moins forte. Aile 14 pouces à 14 pouces 4 lignes; queue 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 2 lignes; bec 16 à 20 lignes; tarse 3 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 15 lignes; doigt du milieu 15 à 16 lignes.

Habite l'Asie depuis le lac Caspi jusqu'au Bengale.
gare accidentellement en Europe.

1. Mâle, tué le 10 Décembre 1850, près de Zeyst, Pays-Bas, présenté en 1862 par Jonkheer Huydecoper van Wulperhorst. — 2. Adulte, Hindoustan. — 3. Individu (femelle?) tué près de Gurieff, bouches du Jaïk, acquis de Mr. Frank, en 1862, sous le nom d'Otis orientalis: aile 11 pouces 10 lignes; queue 6 pouces; bec 14 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 13 lignes.

III. Taille peu forte. Formes passablement trapues. Bec médiocre. Patrie: l'Afrique.

OTIS COERULESCENS, Vieillot. — Otis Verreauxii, Smith. — Otis ferox, Gray. — Otis cana, Lichtenstein. — Trachelotis coerulescens, Reichenbach.

Cou et parties inférieures d'un gris bleuâtre. Gorge blanche par devant, noire par derrière. Aile 11 pouces 10 lignes à 12 pouces 7 lignes; queue 6 pouces 1 ligne à 7 pouces 3 lignes; bec 12 lignes; tarse 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 11 à 13 lignes; doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1. Mâle adulte, voyage de Levaillant. — 2. Mâle adulte, Afrique méridionale.

OTIS TORQUATA, Cuvier. — Otis rhaad, Bonaparte, nec Rüppell. — Otis semitorquata, Heuglin. — Trachelotis rhaad, Reichenbach. — Notez qu'il convient de rejeter totalement l'épithète de rhaad, empruntée à Shaw, puisque cet auteur, Travels, 1788, p. 252, fait mention, sous le nom de Rhaad ou de Saf-saf, de deux espèces d'outardes, et que ni la description ni la figure qu'il donne du rhaad sont de nature à désigner d'une manière précise l'espèce qu'il peut avoir eue sous les yeux. — Il existe, dans l'Afrique chaude, une espèce très voisine de l'Otis torquata, mais elle s'en distingue par le gris bleuâtre occupant toute la partie mitoyenne du cou: c'est l'O-

tis senegalensis de Vieillot, Otis Rhaad de Rüppell (nec Bonaparte et auct. recent.) et Otis Barrowii de J. E. Gray. — Une troisième espèce de la Nubie et des contrées voisines, l'Otis nuba de Rüppell, se rapproche par les teintes du cou de l'Otis torquata, mais elle est d'une taille beaucoup plus forte.

Ongles d'un jaune brunâtre. Poitrine et ventre blancs. Mâle adulte: dessous du cou et occiput d'un gris bleuâtre; arrière-gorge et nuque noires. Femelle sans noir à la gorge. Aile 10 pouces 3 lignes à 11 pouces; queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 11 lignes; bec 14 à 15 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 13 à 20 lignes; doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1, 2. Mâles, Afrique méridionale. — 3, 4. Femelles, Afrique méridionale.

OTIS VIGORSII, A. Smith. — Otis scolopacea, Temminck. — Trachelotis scolopacea, Reichenbach, Bonaparte.

Gorge et nuque noires. Milieu de la poitrine et du ventre d'un blanc roussâtre; les autres parties très finement ondulées de brun foncé; ailes, manteau et queue ornés de taches ou bandes foncées. Aile 11 pouces 10 lignes à 12 pouces 3 lignes; queue 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 9 lignes; bec 15 à 16 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 15 à 16 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, présenté par Mr. J. Smuts. — 2, 3. Femelles, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

OTIS RUFICRISTA, A. Smith. — Lophotis ruficrista, Reichenbach.

Dessous, à partir de la gorge, avec le dessous des rectrices, noir. Manteau et ailes avec des taches noires relevées, chacune, par un trait en chevron d'un blanc roussâtre. Mâle

adulte : cou d'un gris roussâtre passant vers le bas au gris bleuâtre ; gorge avec une raie médiane noire ; nuque pourvue d'une huppe composée de plumes soyeuses d'un rouge pâle passant souvent au jaunâtre. Aile 9 pouces 3 lignes à 9 pouces 11 lignes ; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 4 lignes ; bec 14 à 15 lignes ; tarse 2 pouces 9 lignes à 3 pouces ; partie nue de la jambe 16 à 19 lignes ; doigt du milieu 12 lignes.

Habite l'intérieur de l'Afrique australe.

1, 2. Mâles adultes, Afrique australe. — 3. Femelle, Afrique australe.

OTIS AFRA, Linné. — Afrotis afra, Bonaparte. — Comparez de rechef à cette espèce l'Otis afroides, A. Smith ou Afrotis leucoptera, Reichenbach.

Femelle : ventre noir ; les autres parties ornées, sur un fond roussâtre, de raies transversales, en zig-zag et noirâtres ; face externe de l'aile en partie blanche. Dans le mâle adulte, le noir est répandu sur toutes les parties inférieures, le cou et les côtés de la tête, mais il est interrompu par une tache blanche occupant la région des oreilles, et un collier ou demi-collier blanc entourant le derrière du cou. Ongles foncés et plus effilés que d'ordinaire. Aile 10 à 11 pouces ; queue 5 pouces ; bec 14 à 15 lignes ; tarse 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 6 lignes ; partie nue de la jambe 13 à 18 lignes ; doigt du milieu 12 à 14 lignes.

Habite l'Afrique méridionale jusqu'au Nil blanc.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 3, 4. Mâles adultes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 5, 6. Femelles adultes, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 7. Femelle, Afrique australe, 1860. — 8. Jeune individu, indiqué comme provenant du Nil blanc supérieur, acquis en 1861 de Mr. Frank. — 9, 10. Petits, âgés de quelques jours seulement, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

11. Squelette, Afrique australe, van Horstock.

IV. Taille au dessus de la moyenne. Formes passablement trapues. Bec allongé. Cou roux vers le derrière. Dessus de la tête foncé, mais clair vers le centre. Patrie: l'Afrique. — A cette subdivision appartient, outre les espèces que nous allons énumérer, l'Otis Heuglini, Hartlaub, Ibis, 1859, p. 544, pl. 11, découvert dans le Nord-Ouest du pays de Somalis et très reconnaissable à sa face noire.

OTIS CAFFRA, Lichtenstein. — Otis ruficollis, Cuvier. — Otis Stanleyi, Gray. — Eupodotis caffra, Bonaparte. — Comparez de rechef à cette espèce l'Otis Denhami de Children.

Dessous d'un blanc passant, sur le bas du cou, au gris bleuâtre, souvent finement ondulé de brun. Dos et scapulaires ondulés de très fines raies claires sur un fond noirâtre. Aile 16 pouces 11 lignes à 20 pouces 10 lignes; queue 8 pouces 6 lignes à 11 pouces; bec 2 pouces à 2 pouces 5 lignes; tarse 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 9 lignes; doigt du milieu 15 lignes à 17 lignes et demie.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 2. Femelle, Afrique australe, voyage de Delalande. — 3, 4. Femelles, Afrique australe, van Horstock.

OTIS LUDWIGII, Rüppell. — Otis Colii, Smith. — Eupodotis Ludwigii, Bonaparte.

Bas du cou d'un brun rougeâtre, s'étendant également plus ou moins sur toute la tête. Dos et ailes avec des taches en chevron claires. Aile 16 à 19 pouces; queue 8 pouces 4 lignes à 10 pouces 8 lignes; bec 22 à 25 lignes; tarse 4 à 5 pouces; partie nue de la jambe 20 à 23 lignes; doigt du milieu 15 à 18 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 2, 3. Femelles, Afrique australe, van Horstock.

V. Taille très forte. Formes robustes. Tarses allongés. Ailes, dos et queue d'un gris roussâtre, finement ondulé de brun. Poitrine et ventre blancs. Patrie: l'Afrique, le Continent de l'Inde et l'Australie.

OTIS CRISTATA, Scopoli. — Otis lussoniensis, Vieillot. — Otis Kori, Burchell. — Choriotis cristata, Bonaparte.

Plumes de l'occiput étroites, allongées en huppe et en grande partie noires. Cou orné de bandelettes passablement larges, serrées et brunes. Sous-caudales blanches. Taille du mâle excessivement forte.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock: aile 28 pouces; queue 14 pouces 10 lignes; bec 3 pouces 10 lignes; tarse 7 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 3 pouces 6 lignes; doigt du milieu 2 pouces. — 2. Femelle, Afrique australe, van Horstock: aile 20 pouces 6 lignes; queue 12 pouces 4 lignes; bec 2 pouces 11 lignes; tarse 6 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 7 lignes; doigt du milieu 19 lignes.

OTIS ARABS, Linné. — Otis abyssinica, Gray. — Choriotis arabs, Bonaparte.

Semblable à l'Otis cristata; mais de taille moins forte, à teintes plus vives et à raies du cou plus fines.

Habite l'Abyssinie et le Kordofan.

1. Femelle, indiquée comme provenant du Sénégal: aile 16 pouces 9 lignes; queue 9 pouces 4 lignes; bec 2 pouces 6 lignes; tarse 5 pouces 4 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 7 lignes; doigt du milieu 21 lignes..

OTIS EDWARDII, Gray. — Otis nigriceps, Vigors. — Choriotis Edwardii, Bonaparte.

Dessus de la tête noir. Sous-caudales variées de brun-noir. Dans le mâle adulte, une large bande noire à travers le jabot.

Mâles: aile 22 pouces 3 lignes à 23 pouces 6 lignes; queue 10 pouces à 11 pouces 2 lignes; bec 2 pouces 10 lignes à 3 pouces; tarse 7 pouces; partie nue de la jambe 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 10 lignes; doigt du milieu 21 à 23 lignes. Femelle: aile 18 pouces 8 lignes; queue 8 pouces 8 lignes; bec 2 pouces 9 lignes; tarse 6 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 3 pouces 7 lignes; doigt du milieu 19 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1. Mâle adulte, Himalajah, par Mr. Gould. — 2. Mâle adulte, Himalajah, par Mr. Frank. — 3. Femelle, Himalajah.

OTIS AUSTRALIS, Gray. — Otis australasiana, Gould. — Choriotis australis, Bonaparte.

Il paraît que cet oiseau de l'Australie ne diffère de l'Otis Edwardii du continent Indien que par le blanc de son cou lavé plus ou moins de gris bleuâtre et interrompu par des raies transversales plus prononcées.

1. Femelle, Australie: aile 19 pouces 5 lignes; queue 8 pouces 8 lignes; bec 2 pouces 5 lignes; tarse 6 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 3 pouces 4 lignes; doigt du milieu 20 lignes.

VI. Taille au dessous de la moyenne ou petite. Formes grêles; tête petite; pieds et cou allongés. Patrie: l'Afrique septentrionale et l'Inde continentale.

OTIS MELANOGASTER, Rüppell. — Otis Hartlaubii, Heuglin. — Lissotis melanogaster, Bonaparte.

Pieds assez grêles. Plumes du dos et des ailes pourvues, chacune, d'une très large tache lancéolée, du reste marbrées de noir sur un fond roussâtre. Mâle adulte: une ceinture derrière l'occiput, la gorge, la ligne médiane inférieure du cou, et tout le dessous en arrière du cou d'un noir profond. Aile 11 pouces 9 lignes à 13 pouces 2 lignes; queue 6 pouces 6 lignes à 7 pouces; bec 17 à 20 lignes; tarse 4 pouces 4 lignes à 5

pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 9 lignes; doigt du milieu 16 à 18 lignes.

Habite l'Abyssinie et, à ce qu'il paraît, également la Sénégambie.

1, 2. Mâles adultes, indiqués par Mr. Temminck comme provenant de la Sénégambie. — 3, 4. Mâle et femelle tués en Mars 1854, Abyssinie, présentés en 1861 par Mr. Th. von Heuglin. — 5. Mâle à-peu-près au plumage parfait, tué en Février 1864, sur les bords du Bahr Ghasaï, et envoyé par Mr. von Heuglin sous le nom d'Otis Hartlaubii.

OTIS BENGALENSIS, Gmelin. — Otis himalayana, Vigors. — Syphestis bengalensis, Lesson.

En général semblable à l'Otis melanogaster, mais à tarses plus allongés et plus robustes, aux taches noires du dessus plus étroites et bordées d'une raie en chevron roussâtre; le mâle adulte s'en distingue, en outre, par les plumes allongées de l'occiput et de la gorge, et parce que la tête, le cou et toutes les parties inférieures sont d'un noir profond, tandis que les ailes sont en grande partie blanches. Aile 11 pouces 9 lignes à 12 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 5 lignes; bec 15 à 17 lignes; tarse 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 2 pouces à 2 pouces 10 lignes; doigt du milieu 17 à 19 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1. Mâle au plumage très parfait, Bengale. — 2, 3. Mâles en habit de passage. — 4, 5. Femelles, Bengale.

OTIS AURITA, Latham. — Otis fulva, Sykes. — Comatotis aurita, Reichenbach.

Espèce de petite taille, qui se distingue de toutes les autres, par ses grandes rémiges fortement rétrécies et par conséquent étroites à leur partie terminale, et parce que le mâle adulte est orné d'une parure composée de trois paires de plumes très allongées, en palette, étroites et sortant de chaque côté de la ré-

gion des oreilles. Teintes du plumage, du reste, en général très semblables à celles de l'Otis bengalensis. Aile 6 pouces 8 lignes à 8 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 5 lignes à 4 pouces 1 ligne; bec 14 à 16 lignes; tarse 3 pouces 2 lignes à 3 pouces 5 lignes; partie nue de la jambe 18 à 25 lignes; doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1. Mâle adulte: individu figuré dans les Pl. col. 533; Bengale. — 2. Mâle adulte, Bengale, par Mr. Gould. — 3. Mâle en habit de passage, Bengale. — 4, 5. Femelles, Hindoustan. — 6. Femelle, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson.

CURSORIUS. Genre se rattachant à celui des outardes. Pieds plus ou moins allongés, revêtus de plaques et pourvus de 3 doigts courts et libres. Bec court, un peu courbé vers le bas, noir. Queue passablement courte et très peu arrondie. Ailes pointues et assez longues. Taille de la tourterelle, du merle ou de l'étourneau. Patrie: l'Afrique et de là jusque dans l'Inde continentale.

I. Pieds allongés, revêtus par devant d'une seule rangée de plaques; doigts très courts.

A. Doigts et bec très courts.

CURSORIUS BICINCTUS, Temminck. — Cursorius collaris, Vieillot. —? Cursorius cinctus, von Heuglin. — Rhinoptilus bicinctus, Strickland.

Plumes du dessus foncées, mais à bords clairs. Rémiges secondaires en grande partie d'un brun-rouge. Dessous, à partir du cou, roussâtre, avec deux écharpes noires au haut de la poitrine. Aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces 11 lignes; queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 6 lignes; bec 6 lignes; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes; doigt du milieu 7 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1, 2. Adultes, Afrique australe.

B. Pieds très allongés. Dessus d'un gris olivâtre. Queue noire, terminée de blanc. Rémiges noires, les internes à reflets violets.

CURSORIUS CHALCOPTERUS, Temminck. — Rhinoptilus chalcopterus, Bonaparte.

Une écharpe noire à travers la poitrine.

Habite l'Afrique chaude jusqu'au Cap de Bonne Espérance.

1. Adulte, Sénégambie: Aile 6 pouces 8 lignes; queue 2 pouces 11 lignes; bec 8 lignes; tarse 2 pouces 7 lignes; partie nue de la jambe 18 lignes; doigt du milieu 9 lignes.

C. Occiput entouré de deux bandes: l'une blanche, l'autre noire. Teinte dominante du plumage roussâtre. Queue avec une bande noire près de son extrémité. Rémiges noires.

CURSORIUS GALLICUS, auct. recent. — Charadrius gallicus, Gmelin. — Cursorius europaeus, Latham. — Cursorius isabellinus, Meyer.

Teinte dominante du plumage d'un roux isabelle. Occiput gris. Aile 5 pouces 8 lignes à 5 pouces 10 lignes; queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 6 lignes; bec 9 à 11 lignes; tarse 23 à 25 lignes; partie nue de la jambe 12 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite les déserts et les steppes de l'Afrique du Nord; s'égare en Europe.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Nubie, voyage de Mr. Rüppell. — 3. Adulte, Tripoli, présenté par Mr. Clifford Cocq van Breughel. — 4. Jeune de l'année, Tripoli, présenté par Mr. Clifford Cocq van Breughel. — 5. Jeune mâle, Marocco, acquis en 1860 de Mr. Verreaux. — 6. Adulte, tué dans l'Europe méridionale.

CURSORIUS BURCHELLII, Bonaparte. — Tachydromus Burchellii, Swainson.

En général semblable au Cursorius gallicus, occiput également gris, mais à taille un peu plus faible, à teintes beaucoup plus foncées et plus vives, à arrière-poitrine noirâtre et à ventre blanc. — Aile 5 pouces; queue 22 à 23 lignes; bec 9 à 11 lignes; tarse 20 à 22 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite l'Afrique méridionale.

1, 2. Mâle et femelle, Afrique australe. — 3. Mâle, Afrique australe, voyage de Mr. Wahlberg.

CURSORIUS SENEGALENSIS, Lichtenstein. — Cursorius asiaticus, Temminck, nec Latham. — Tachydromus Temminckii, Swainson.

Très semblable au Cursorius Burchellii; mais à taille un peu moins forte, à occiput et poitrine d'un brun-rouge et avec une large tache noire au milieu du ventre. — Aile 4 pouces 7 lignes à 4 pouces 8 lignes; queue 18 à 22 lignes; bec 8 à 9 lignes; tarse 18 à 20 lignes; partie nue de la jambe 8 à 10 lignes; doigt du milieu 7 lignes.

Habite l'Afrique chaude.

1. Adulte, Sénégal. — 2. Adulte, Afrique chaude. — 3. Adulte, Côte d'or, voyage de Pel.

CURSORIUS COROMANDELICUS, Gmelin. — Cursorius asiaticus, Latham, nec Temminck. — Cursorius frenatus, Illiger. — Tachydromus orientalis, Swainson.

Taille plus forte que dans le Cursorius gallicus, teintes rappelant celles du Cursorius senegalensis; mais se distinguant de toutes les autres espèces de la subdivision parce que la raie noire de l'occiput se prolonge à travers les yeux et les freins jusqu'à la base du bec. — Aile 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes; queue 21 à 26 lignes; bec 9 à 10 lignes; tarse 22 à 25 lignes; partie nue de la jambe 10 à 12 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite l'Inde continentale.

1, 2, 3. Adultes, Inde continentale.

II. Tarses peu allongés, couverts par devant d'une double rangée de plaques. Doigts plus longs que dans les autres espèces. Plumes postérieures du manteau très allongées. Dessus teint de gris, noir et blanc.

CURSORIUS AEGYPTIUS. — Charadrius aegyptius, Linné. — Charadrius melanocephalus, Gmelin. — Cursorius charadrioides, Wagler. — Pluvianus aegyptius, Strickland.

Dessus et côtés de la tête, dessus du cou, manteau et une écharpe au bas du jabot noirs; une raie blanche s'étendant, de chaque côté du dessus de la tête, depuis les narines jusqu'à la nuque. Le reste du dessous d'un blanc roussâtre. Scapulaires, couvertures des ailes et queue grises; mais cette dernière à extrémité blanche. — Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 4 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 14 à 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé sur les bords du Nil et en Espagne (Naumannia, 1853, p. 431, et Cabanis, Journ., 1854, p. 70).

1, 2. Mâle et femelle adultes, Égypte. — 3, 4. Mâle et femelle, bords du Nil, voyage de Mr. Rüppell.

GLAREOLA. Queue fourchue. Ailes très longues et pointues. Bec court, voûté. Tarses médiocres, scutellés. Quatre doigts. Une membrane basale entre le doigt interne et l'externe. Ongles effilés, celui du doigt médian dentelé. Taille du merle ou d'une forte alouette. Formes rappelant un peu celles des hirondelles. Vol et course rapides. Voix criarde. Habitent les plaines arides. Vivent et nichent réunies en petites troupes. Se nourrissent d'insectes et plus particulièrement de coléoptères et de sauterelles. Patrie : les contrées chaudes de l'Ancien Monde. Je n'ai su distinguer que cinq espèces de ce genre.

I. Une raie semicirculaire noire entourant la gorge. Adultes: dessus et jabot d'un brun-gris olivâtre; couvertures de la queue, partie basale des rectrices et ventre blancs; poitrine et gorge d'un roux jaunâtre.

GLAREOLA PRATINCOLA, Leach. — Hirundo pratincola, Linné. — Glareola austriaca, naevia et senegalensis, Linné. — Glareola torquata, Meyer. — Glareola limbata, Rüppell. — ? Glareola megapodia, Gray.

Queue assez fourchue; couvertures mitoyennes de la face inférieure des âiles et axillaires d'un rouge-brun. — Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 6 lignes. Queue: pennes internes 2 pouces 1 ligne, pennes externes 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 4 lignes. Bec 6 lignes. Tarse 14 lignes à 14 lignes et demie. Partie nue de la jambe 4 lignes. Doigt du milieu 7 à 9 lignes.

Observé dans l'Europe méridionale et les parties voisines de l'Asie jusqu'au Kokhan, ainsi que dans la moitié septentrionale de l'Afrique.

1. Adulte, Europe méridionale. — 2. Adulte, Italie, voyage du Prof. Cantraine. — 3. Individu dans la livrée de passage, Hongrie. — 4. Individu au premier plumage, Hongrie. — 5. Adulte, tué au Kokhan, acquis en 1861. — 6. Adulte, Sénégambie. — 7. Mâle adulte, Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 8. Mâle adulte, tué en Février 1844, Acra à la Côte d'or, Pel: iris brun (Pel). — 9, 10. Adultes, Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 11. Adulte, Abyssinie, 1861, voyage de Mr. von Heuglin. — 12. Individu dans la livrée de passage, 1862, Abyssinie, von Heuglin. — 13. Mâle en habit de passage, tué le 21 Août 1858, dans l'îlot Taou el Heud près de Massaoua, Mer rouge, voyage de Mr. von Heuglin.

GLAREOLA MELANOPTERA, Nordmann. — Glareola Nordmannii, Fischer. — Glareola pratincola, Pallas, nec Leach. — Glareola Pallasii, Bruch.

Très semblable à la Glareola pratincola; mais s'en distin-

guant constamment par les couvertures inférieures des ailes et les axillaires noires, par les tarses plus longs, par une taille un peu plus forte, par la teinte rousse du cou plus vive, et par les freins noirs. Les très jeunes individus ont, toutefois, les couvertures inférieures des ailes et les axillaires terminées de rouge-brun. — Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 5 lignes. Queue: pennes internes 2 pouces 1 ligne, pennes externes 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 3 lignes. Bec 6 lignes. Tarse 16 à 17 lignes et demie. Partie nue de la jambe 3 à 5 lignes. Doigt du milieu 7 lignes.

Habite la Russie méridionale. Se rend jusque sur les bords de la Mer rouge.

1. Adulte, Russie méridionale, acquis en 1842. — 2. Adulte, Crimée, acquis en 1861 de Mr. Frank. — 3. Individu au plumage très parfait, tué près des bouches de l'Oural, Frank, 1861. — 4. Individu au premier plumage, Russie méridionale, acquis en 1842. — 5. Jeune mâle, Russie méridionale. — 6. Femelle au premier plumage, bords de la Mer rouge, acquise en 1863 de Mr. Verreaux sous le nom de Glareola limbata.

GLAREOLA ORIENTALIS, Leach, nec Jerdon.

Excessivement semblable à la Glareola pratincola, mais à queue beaucoup plus courte. — Aile 6 pouces 7 lignes à 7 pouces 2 lignes. Queue: pennes internes 2 pouces à 2 pouces 3 lignes, pennes externes 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 2 lignes. Bec 5 à 6 lignes. Tarse 14 lignes à 16 lignes et demie. Partie nue de la jambe 4 lignes. Doigt du milieu 7 lignes et demie à 9 lignes.

Habite le Continent de l'Inde et de là, vers l'Orient, jusque dans l'île de Formosa. Se rend, lors de la migration, dans les îles de la Sonde et même jusque dans l'Australie. »Les plaines arides, parsemées d'empreintes de pieds de buffles, sont quelquefois, en Novembre et Décembre, couvertes de troupes innombrables de Glaréoles de cette espèce, qui se blottissent dans les petites fosses qu'offrent ces terrains, tellement que le

chasseur se trouve au milieu de ces oiseaux au moment où il n'avait aucune idée de leur présence. Ils délivrent ces plaines des criquets, et on les voit, le soir, s'approcher des habitations, voltigeant dans les essaims de termites dont ils sont très friands" (De Bocarmé, Observ. manuscr.).

1. Adulte, Formosa, voyage de Mr. Swinhoe, 1861. — 2. Jeune individu, Formosa, 1861, Swinhoe. — 3. Adulte, Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 4, 5, 6, 7, 8. Adultes, Bangka, présentés en 1861, par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 9, 10, 11. Individus dans la livrée de passage, Bangka, présentés en 1861, par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 12. Adulte, Java, voyage du Prof. Reinwardt. — 13, 14. Mâle et femelle adultes, Java, voyage du Dr. Müller. — 15. Femelle adulte, tuée en Septembre 1827, Buitenzorg à Java, voyage de Boié. — 16, 17, 18. Individus au plumage plus ou moins imparfait, Java, 1862, voyage de Mr. Diard. — 19, Femelle, tuée en Novembre 1820, Timor, voyage de S. Müller.

20. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 21, 22. Crânes, Java, Kuhl et van Hasselt.

II. Taille petite; tarses peu allongés; queue très peu fourchue, dessus gris brunâtre, dessous blanchâtre.

GLAREOLA LACTEA, Temminck. — Glareola orientalis, Jerdon, nec Leach. — ? Glareola cinerea, Fraser. — Galachrysia lactea, Bonaparte.

Aile 5 pouces 4 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue: pennes mitoyennes 21 lignes, pennes externes 22 à 23 lignes. Bec 4 lignes. Tarse 8 à 9 lignes. Partie nue de la jambe 3 à 4 lignes. Doigt du milieu 5 lignes.

Habite le Continent Indien.

1, 2, 3. Adultes, Bengale.

III. Tarses assez allongés. Queue presque insensiblement

fourchue. Ailes longues et très pointues. Teinte dominante du plumage roussâtre ; ventre rouge-brun.

GLAREOLA GRALLARIA, Temminck. — Glareola isabella, Vieillot. — Glareola australis, Leach. — Stiltia grallaria, Bonaparte.

Aile 7 pouces 3 lignes à 7 pouces 7 lignes. Queue : pennes internes 23 à 26 lignes, pennes externes 24 à 27 lignes. Bec 7 lignes. Tarse 18 à 21 lignes. Partie nue de la jambe 6 à 8 lignes. Doigt du milieu 8 à 10 lignes.

Observé dans l'Australie, à la Nouvelle Guinée et dans l'Archipel Indien.

1. Femelle adulte, Australie, du Musée de Paris. — 2. Mâle adulte, tué en 1828 sur les bords de l'Outanata, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage du Dr. S. Müller. — 3. Mâle adulte, tué le 13 Juillet 1862, île d'Oby major, voyage du Dr. Bernstein. — 4. Individu au premier plumage, Larantouka, île de Flores, présenté en 1863 par Mr. Semmelink. — 5. Mâle, Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 6. Individu au premier plumage, Bornéo, Schwaner.

7. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt.

OEDICNEMUS. Bec plus ou moins droit, un peu plus court ou plus long que la tête, comprimé et rappelant par sa forme plus ou moins celui des pluviers et vanneaux. Doigts au nombre de 3, courts, réunis à la base au moyen d'une membrane. Tarses allongés, couverts d'un réseau d'écussons. Queue cunéiforme, un peu allongée. Taille de la poule ou du ramier. Genre peu nombreux en espèces, mais qui sont répandues dans les cinq parties du monde.

I. Bec médiocre, égalant en longueur la tête. Plumage lavé plus ou moins de roux.

OEDICNEMUS GRALLARIUS et frenatus, Latham. — Oedicnemus longipes, Geoffroy. — Burhinus bistriatus, Illiger.

Taille très forte et pieds très allongés. Bec noir. Pieds couleur d'olive. Plumes du dessus de la tête et du cou grises, mais ornées, chacune, d'une tache longitudinale, étroite et noire. Point de différence sensible dans la taille des individus suivant le sexe.

Cette espèce, la plus grande de toutes, habite l'Australie. Gould veut que les individus des parties septentrionales offrent une taille plus forte que ceux des autres parties de ce continent. Il paraît, en effet, qu'il existe, dans cette espèce, des individus des deux sexes, différant entre eux par leur taille, quoiqu'ils se ressemblent parfaitement sous tous les autres rapports ; mais nous doutons qu'ils soient isolés géographiquement de la manière indiquée par Gould.

a. Individus de forte taille. Aile 11 pouces à 11 pouces 4 lignes ; queue 7 pouces 3 lignes à 8 pouces 3 lignes ; bec 20 à 22 lignes ; tarse 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 7 lignes ; partie nue de la jambe 2 pouces 5 lignes à 3 pouces 4 lignes ; doigt du milieu 17 à 19 lignes. — 1, 2. Mâle et femelle adultes, Australie. — 3. Adulte, Australie, acquis en 1860.

b. Individus de taille faible. Aile 10 à 11 pouces ; queue 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 3 lignes ; bec 19 lignes ; tarse 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 6 lignes ; partie nue de la jambe 2 pouces à 2 pouces 8 lignes ; doigt du milieu 16 à 18 lignes. — 4. Mâle, Australie. — 5. Mâle, Australie, acquis en 1862. — 6. Adulte, Australie, 1861.

OEDICNEMUS BISTRIATUS, Wagler. — Oedicnemus vocifer, l'Herminier. — Oedicnemus americanus, Swainson. — Oedicnemus mexicanus, Lichtenstein. — Oedicnemus superciliaris, Tschudi.

Une large raie noirâtre de chaque côté du dessus de la tête. Taille variable suivant les individus. Bec d'un noir passant au verdâtre à sa partie basale. Pieds verdâtres. Aile 8 pouces 2

lignes à 8 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 6 lignes; bec 18 à 20 lignes; tarse 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 22 à 26 lignes; doigt du milieu 14 à 15 lignes.

Habite l'Amérique chaude.

1. Adulte, Guadeloupe. — 2. Femelle, morte le 13 Janvier 1862 au Jardin Zoologique d'Amsterdam, originaire des Indes occidentales. — 3. Mâle, tué le 9 Avril 1832, près du fort du Rio branco au Brésil, voyage de J. Natterer, acquis en 1862. — 4. Femelle, tuée le 17 Novembre 1831, près du fort du Rio branco, Natterer, acquise en 1862.

OEDICNEMUS CREPITANS, Temminck. — Oedicnemus europaeus, Vieillot. — Oedicnemus senegalensis, Swainson.

La plus petite des espèces connues et, en outre, reconnaissable aux taches foncées étroites du plumage et à une bande blanchâtre s'étendant depuis le pli de l'aile jusqu'au coude. Milieu de la poitrine et ventre blanchâtre. Partie basale du bec et pieds d'un jaune verdâtre; le reste du bec noir. — Aile 7 pouces 8 lignes à 9 pouces 3 lignes; queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 10 lignes; bec 15 à 19 lignes; tarse 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 11 lignes; partie nue de la jambe 13 à 19 lignes; doigt du milieu 11 à 14 lignes.

Habite l'Europe et l'Asie occidentale; étend ses migrations jusque dans l'Afrique septentrionale et l'Inde continentale.

a. Individus de l'Europe. — 1. Adulte, Europe. — 2. Adulte, Hollande, tué en 1857. — 3, 4. Mâle et femelle, tués le 15 Mai 1862, dunes de la Hollande. — 5. Mâle, tué le 23 Mai 1862, dunes de la Hollande. — 6. Femelle, tuée le 7 Juillet 1860, dunes de la Hollande. — 7, 8. Mâle et femelle, tués en Septembre 1858, dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst. — 9. Adulte, bords du Danube. — 10. Adulte, tué en Novembre 1856 sur les bords du lac de Thoun. — 11, 12. Adultes, Sicile, voyage du Prof. Cantraine.

b. Individu de l'Inde. — 13. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

c. Individus de l'Afrique. — 14, 15. Individus de la Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 16. Mâle, tué en Novembre 1861, en Abyssinie, à une élévation de 6000 pieds au dessus de la Mer, voyage de Mr. Th. von Heuglin. — 17. Adulte, Sénégambie.

18, 19. Crânes, Hollande.

OEDICNEMUS CAPENSIS, Lichtenstein. — Oedicnemus maculosus, Cuvier.

Taille un peu plus forte que celle de l'Oedicnemus crepitans; plus haut sur jambes; à taches foncées beaucoup plus larges, occupant également la poitrine et le ventre et prenant sur le dos et les ailes, une forme plus ou moins transversale; et sans bande blanche sur le haut de l'aile. — Aile 8 pouces 2 lignes à 8 pouces 5 lignes; queue 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 8 lignes; bec 14 à 16 lignes; tarse 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 9 lignes; partie nue de la jambe 18 lignes; doigt du milieu 13 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Delalande. — 2. Adulte, Afrique australe. — 3. Mâle, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock.

4. Squelette, Afrique australe, van Horstock.

OEDICNEMUS AFFINIS, Rüppell.

Ne paraît se distinguer de l'Oedicnemus capensis que par le blanc du ventre et du milieu de la poitrine dépourvu de taches. Aile 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 4 lignes; queue 4 pouces 4 lignes à 4 pouces 10 lignes; bec 14 à 18 lignes; tarse 3 pouces à 3 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 16 à 19 lignes; doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Habite l'Afrique chaude.

1. Mâle, Nubie, acquis en 1863 de Mr. Verreaux. — 2. Mâle, tué en Octobre 1862, Kordofan, voyage de Mr. Th. von Heuglin. — 3. Mâle, tué en Janvier 1864, Afrique centrale, von Heuglin. — 4. Femelle, Bissao, acquis en 1863 de Mr. Verreaux, sous le nom d'Oedicnemus senegalensis. — 5. Adulte, Sénégambie.

II. Bec très robuste et considérablement plus long que la tête. Plumage lavé plus ou moins de gris et orné, à la tête, de 3 larges bandes longitudinales et noires. Patrie: les Indes orientales et l'Australie. — Sousgenre Esacus de Lesson.

OEDICNEMUS MAGNIROSTRIS, Geoffroy. — Oedicnemus giganteus, Lichtenstein.

Bec droit. Aile 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 1 ligne; queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes; bec 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 19 lignes; tarse 3 pouces 1 ligne à 3 pouces 4 lignes; partie nue de la jambe 19 lignes; doigt du milieu 18 lignes à 19 lignes et demie.

Observé dans l'Archipel Indien et dans l'Australie septentrionale, où il niche. Habite les plaines basses situées près du bord de la mer; se rend, lors du reflux, sur la plage, afin de chercher sa nourriture qui consiste en crabes, vers et mollusques; voix semblable à celle de l'Oedicnemus grallarius (Gould).

1. Adulte, Bangka, présenté en 1861 par Mr. J. F. R. S. van den Bossche. — 2. Adulte, individu figuré dans les Pl. color. 387, Célèbes, voyage de Mr. Reinwardt. — 3. Adulte, Célèbes, Reinwardt. — 4, 5. Mâle et femelle, tués le 20 Septembre 1861, île de Raou près de Morotaï, voyage du Dr. Bernstein. — 6. Femelle, tuée le 25 Janvier 1861, île de Moor, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 7. Femelle, tuée le 18 Mars 1863, Waaigeou, Bernstein.

8. Crâne, Sumatra, S. Müller.

OEDICNEMUS RECURVIROSTRIS, Cuvier. — Carvanaca grisea, Hodgson. — Esacus recurvirostris, auct. recent.

Très semblable à l'Oedicnemus magnirostris, qu'il remplace dans l'Inde continentale; mais d'une taille un peu moins forte, et à bec un peu plus faible et légèrement courbé vers le haut. — Aile 9 pouces 3 lignes; queue 4 pouces; bec 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 9 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes; partie nue de la jambe 17 lignes; doigt du milieu 16 lignes.

1. Adulte, Bengale. — 2. Adulte, Cambodja, acquis en 1861.

CHARADRII.

Bouche peu fendue. Oeil reculé vers le derrière et le haut. Partie antérieure du bec comprimée. Pouce manquant souvent. Queue arrondie (Charadrius, Morinellus, Pluvialis, Strepsilas), ou carrée (Vanellus, Lobivanellus et Haematopus). Habitent toutes les parties du monde.

CHARADRIUS. — Aegialites, Boié; Hiaticula, G. R. Gray. — Taille du moineau, des alouettes, rarement de l'étourneau ou du Turdus musicus. Queue arrondie. Bec renflé par devant, court. Pieds rarement pourvus d'un pouce. Habitent les bords des eaux. Répandus dans toutes les parties du monde.

I. Dessus du cou teint de blanc soit en guise de collier, d'une bande occipitale, ou d'une large tache.

A. Dessous avec deux larges écharpes foncées. Queue allongée.

α. Front blanc.

CHARADRIUS VOCIFERUS et torquatus, Linné. — Pluvialis dominicensis et torquata, Brisson. — Charadrius jamaicensis, Gmelin. — Oxyechus vociferus, Reichenbach.

Taille du Turdus musicus. Le blanc de la gorge s'étendant,

en guise de collier blanc autour du devant du cou; ce collier blanc est suivi d'un collier noir, et l'on voit de plus, sur la fin du jabot, une large écharpe noire. Blanc du front suivi d'une barre noire. Freins et région des oreilles noirs. Une raie blanche de chaque côté du vertex et de l'occiput. Susscaudales rousses. Queue dépassant les ailes d'un pouce. Bec noir. Pieds d'un vert bleuâtre foncé. Aile 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces à 3 pouces 9 lignes. Bec 9 à 10 lignes. Tarse 15 lignes à 16 lignes et demie. Partie nue de la jambe 6 lignes. Doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Niche dans les marais, soit sur les bords de la mer, soit dans l'intérieur des terres de l'Amérique septentrionale tempérée. Émigre jusque dans les parties septentrionales de l'Amérique du Sud.

1. Adulte, Amérique du Nord. — 2, 3. Mâles adultes, bords de l'Ohio. — 4. Mâle adulte, tué le 7 Juillet 1862, Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien: parties supérieures variées de roux; iris brun, paupières rouges, bec noir (Thure Kumlien). — 5. Mâle de l'année, tué le 5 Septembre 1863, Wisconsin, Thure Kumlien: queue dépassant les ailes d'un pouce, pieds d'un gris verdâtre foncé, bec et ongles noirâtres, iris brun, paupières noires (Th. Kumlien). — 6. Mâle de l'année, tué le 7 Juillet 1862, Wisconsin, Thure Kumlien. — 7. Petit en duvet, âgé de quelques jours seulement, pris le 19 Juin 1862, Wisconsin, Thure Kumlien: teintes du duvet rappelant celles du jeune vanneau, mais les colliers noir et blanc sont très prononcés et le vertex est ceint de noir. — 8, 9. Adultes, Mexique. — 10. Adulte, tué en Octobre 1848, Costa Rica, acquis en 1861 du Musée de Berlin.

CHARADRIUS TRICOLLARIS, Vieillot. — Charadrius bitorquatus, Lichtenstein. — Charadrius indicus, Rüppell, nec Latham. — Aegialites cinereicollis, Heuglin. — Hiaticula tricollaris, Gray.

Taille de l'alouette. Partie basale du bec et pieds rougeâtres.

Point de barre noire derrière le blanc du front. Vertex et occiput d'un brun olivâtre et entourés d'une raie blanche. Dessous avec deux écharpes noires, l'une au commencement de la poitrine, l'autre traversant le jabot. Aile 4 pouces à 4 pouces 2 lignes. Queue 25 à 28 lignes. Bec 6 à 7 lignes. Tarse 10 à 11 lignes. Partie nue de la jambe 3 à 4 lignes. Doigt du milieu 6 lignes.

Observé depuis la Mer rouge jusque dans l'Afrique australe.

1. Mâle, Afrique australe. — 2. Mâle, tué en Mars 1826, Cap de Bonne Espérance, voyage de Boié. — 3. Adulte, tué le 14 Mars 1827, Cap, voyage du Dr. van Horstock. — 4. Adulte, Afrique australe, acquis en 1860. — 5. Femelle, bords de la Mer rouge, voyage de Mr. Rüppell. — 6. Adulte, tué en Octobre 1861, Adoa, voyage de Mr. von Heuglin.

β. Front brun.

CHARADRIUS INDICUS, Latham, nec Rüppell.

Taille de l'alouette cochevis. Partie basale du bec, pieds et les larges paupières rougeâtres. Occiput entouré d'une ceinture blanche s'étendant jusqu'au dessus de l'oeil; gorge tirant fort peu au blanc; le reste de la tête et du cou, ainsi que tout le dessus de l'oiseau d'un brun peu foncé. Une écharpe d'un brun foncé au bas du cou, suivie d'une écharpe semblable traversant le devant de la poitrine.

Habite l'Inde continentale.

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: aile 4 pouces 9 lignes; queue 2 pouces 8 lignes; bec 7 lignes et demie; tarse 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

B. Jabot orné d'une bande, d'une écharpe ou d'un plastron noir.

α. Front, gorge et cou blancs. Une barre noire derrière le

front. Devant du front, freins et régions des oreilles foncés (à l'exception du Charadrius melodus). Un collier noir entre le manteau et le cou (à l'exception du Charadrius Wilsonius). Pieds jaunes.

CHARADRIUS HIATICULA, Linné. — Pluvialis torquata minor, Brisson. — Hiaticula torquata, Gray. — Charadrius arabs, Lichtenstein. — Charadrius hiaticuloides, Heuglin.

Bec court, à partie basale jaunâtre dans les adultes. Jabot orné d'un large plastron, noir dans les adultes, brun-gris au plumage imparfait. Le blanc du front étroit, mais la bande foncée qui le suit dans les adultes très large. Grandes couvertures de l'aile terminées de blanc. Taille de l'alouette cochevis. Aile 4 pouces 6 lignes à 5 pouces; queue 22 à 28 lignes; bec 6 à 7 lignes; tarse 10 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 4 à 5 lignes; doigt du milieu 7 à 8 lignes.

Niche dans toute l'Europe, au Groënland, et dans la Sibérie jusqu'aux bords de la Boganida (Middendorff). Également observé dans l'Arabie et dans l'Afrique jusqu'au Cap de Bonne Espérance.

a. Individus de l'Europe. — 1. Mâle au plumage parfait, tué le 9 Mars 1855, Côtes de la Hollande, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 2, 3. Mâle et femelle au plumage parfait, tués le 15 Août 1862, bouche de la Meuse. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 25 Août 1863, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 5. Mâle dans la livrée de passage, tué le 9 Mars 1855, Côtes de la Hollande, présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 6. Mâle au premier plumage, tué le 26 Septembre 1840, Côte de la Hollande, présenté par H. Schlegel. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 24 Septembre 1861, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8, 9. Mâle et femelle au premier plumage, tués le 24 Septembre 1861, Côte de la Hollande, présentés par Mr. G. de Graaf. — 10. Mâle

au premier plumage, tué le 10 Septembre 1863, Côte de la Hollande. — 11. Femelle au premier plumage, tuée le 25 Août 1863, Côtes de la Hollande. — 12. Mâle au premier plumage, tué le 27 Juillet 1859, Côte de la Hollande, présenté par H. Schlegel. — 13, 14. Femelles au premier plumage, tuées le 12 Juillet 1861, Côte de la Hollande, présentées par Mr. Verster van Wulverhorst. — 15. Mâle au premier plumage, tué le 12 Juillet 1861, Côte de la Hollande. — 16, 17. Femelles au premier plumage, tués le 15 Août 1862, bouche de la Meuse. — 18. Adulte, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 19. Individu au premier plumage, Sicile, Cantraine. — 20. Femelle au plumage imparfait, tuée le 14 Septembre 1858, îles Fär, acquise en 1861 de Mr. Conradsen. — 21. Petit en partie en duvet, pris le 22 Juin 1859, Écosse, par Mr. Dunn. — 22. Petit, en grande partie en duvet, pris le 15 Août 1862, île de Rosenburg, bouche de la Meuse. — 23. Petit en duvet, âgé environ de 6 jours, pris du nid en Juin 1860, îles Orkney, Dunn. — 24, 25, 26. Petits en duvet, âgés environ de 4 jours, pris d'un même nid, le 16 Juin 1862, îles Orkney, Dunn. — 27. Petit en duvet, âgé de 2 jours, pris du nid le 22 Mai 1860, Amager au Danemark, acquis de Mr. Conradsen.

b. Individu du Groënland. — 28. Individu au plumage parfait, Groënland, acquis en 1858 de Mr. Conradsen.

c. Individu de l'Arabie. — 29. Individu au premier plumage, Arabie, acquis de Mr. Lichtenstein comme un des types de son Charadrius arabs, voyage de Hemprich et Ehrenberg.

d. Individus de l'Afrique. — 30. Femelle, en habit à-peu-près parfait, Saccondé à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 31. Adulte, Cap de Bonne Espérance, voyage du Dr. van Horstock. — 32. Individu au plumage imparfait, Cap de Bonne Espérance, voyage de Mr. J. Verreaux, acquis en 1858.

CHARADRIUS PHILIPPINUS, Scopoli: Petit pluvier à collier de l'île de Luçon, Sonnerat, voyage à la Nouvelle Guinée, p. 83, pl. 34. — Charadrius curonicus, Beseke. — Charadrius hiaticula, Pallas, nec Linné. — Charadrius minor, Meyer. — Charadrius fluviatilis, Bechstein. — Charadrius pygmaeus, Brehm. — Charadrius pusillus, Horsfield. — Charadrius intermedius, Ménétries. — Charadrius simplex, Lichtenstein (juv.). — Charadrius zonatus, Swainson.

Très semblable au Charadrius hiaticula; mais d'une taille moins forte, à bec noir dans tous les âges, aux grandes couvertures des ailes non pas terminées de blanc, à barre noire du vertex bordée par derrière de blanc, et à queue comparativement plus longue. Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 4 lignes; queue 24 à 27 lignes; bec 5 à 6 lignes; tarse 10 lignes à 10 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes à 6 lignes et demie.

Niche dans la plus grande partie de l'Europe, ainsi que dans les régions froides et tempérées de l'Asie jusqu'au Nipaul, le Japon, la Chine et l'île de Formosa (Swinhoe). De passage dans l'Archipel Indien, et en Afrique jusque dans la Nubie et à la Côte d'or.

a. Individus de l'Europe. — 1. Adulte, environs de Metz. — 2. Mâle adulte, Hollande. — 3. Individu au plumage imparfait, Hollande. — 4. Mâle adulte, Hollande. — 5. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 10 Avril 1861, Silésie, par Mr. Finsch. — 6. Individu au plumage imparfait, tué le 16 Août 1844, Finlande, par Mr. Bonsdorf. — 7. Individu au plumage imparfait, tué le 22 Août 1847, Finlande, par Mr. Bonsdorf. — 8. Individu dans la livrée de passage, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 9. Individu au plumage imparfait, Sardaigne, Cantraine.

b. Individus de l'Asie. — 10, 11. Adultes, Nipaul, présentés par Mr. Hodgson. — 12. Adulte, Japon, voyage de Mr.

von Siebold. — 13. Individu dans la livrée de passage, tué en Novembre 1861, Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 14. Adulte, tué en Mars 1862, Formosa, Swinhoe. — 15. Individu dans la livrée de passage, tué en Mars 1862, Côte Nord de Formosa, Swinhoe. — 16. Individu au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, voyage de Mr. Swinhoe. — 17. Femelle au plumage imparfait, tuée en Août 1826, rivière Dousoun, Bornéo, voyage du Dr. S. Müller. — 18. Individu au premier plumage, Bornéo, S. Müller. — 19. Femelle en habit de passage, tuée le 6 Août 1863, Ayer-pannas, Célèbes, voyage de Mr. von Rosenberg. — 20. Adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 21. Femelle dans la livrée de passage, Tjikao à Java, voyage de Boié. — 22. Individu au plumage imparfait, Java, 1862, voyage du Prof. de Vriese.

c. Individus de l'Afrique. — 23, 24. Individus au plumage imparfait, Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 25. Mâle dans la livrée de passage, tué en Mars 1852, Saccondée à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel: paupières et pieds jaunes, iris brun (Pel). — 26. Adulte, Côte d'or, 1862, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas. — 27. Individu dans la livrée de passage, 1862, présenté par Mr. Nagtglas.

CHARADRIUS MELODUS, Ord. — Charadrius hiaticula var., Wilson, nec Linné. — Charadrius Okeni, Wagler.

Reconnaissable, au premier coup-d'oeil, parmi toutes les espèces de la subdivision, à ses freins blancs et non pas ornés d'une raie foncée; il n'y a pas non plus de noir sur le devant du front et à la région des oreilles, toutes ces parties étant d'un blanc pur. On remarque encore dans cette espèce que la barre noire sur le devant du vertex ainsi que le collier qui entoure tout le derrière du cou sont étroits, et que son plumage offre en général des teintes assez claires. Bec court, à partie basale jaunâtre. Taille du Charadrius philippinus.

Observé le long de la Côte orientale de l'Amérique du Nord.

1. Mâle adulte, Amérique du Nord: aile 4 pouces 5 lignes; queue 23 lignes; bec 5 lignes et demie; tarse 9 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et un quart.

CHARADRIUS SEMIPALMATUS, Bonaparte. — Charadrius hiaticula, Ord. — Charadrius brevirostris, Wied. — Charadrius collaris, Lichtenstein, nec Vieillot. — Aegialeus semipalmatus, Reichenbach.

Teintes du bec, des pieds et du plumage absolument comme dans le Charadrius hiaticula; mais à taille un peu moins forte et se distinguant de cette espèce ainsi que de toutes les autres du genre par la présence d'une palmure basale entre le doigt interne et celui du milieu, tandis que la palmure entre ce dernier doigt et l'externe est plus développée que d'ordinaire. Aile 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 7 lignes; queue 25 à 26 lignes; bec 5 à 6 lignes; tarse 9 lignes et demie à 10 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie.

Niche généralement dans l'Amérique du Nord; émigre vers le Sud jusqu'au Brésil.

1, 2. Adultes, Amérique du Nord. — 3, 4. Individus au plumage imparfait, Amérique du Nord. — 5, 6, 7. Adultes, Labrador, par Mr. Möschler, 1862. — 8. Individu dans la livrée imparfaite, Amérique méridionale, acquis en 1860 de Mr. Verreaux. — 9. Individu au plumage imparfait, Brésil, voyage du prince de Neuwied, un des types de son Charadrius brevirostris.

CHARADRIUS WILSONIUS, Ord. — Charadrius crassirostris, Spix. — Ochthodromus Wilsonius, Reichenbach.

Se distingue de toutes les autres espèces de la subdivision par son bec long et robuste, ainsi que par le manque d'un demi-collier noir au bas de la nuque. Bec noir. Écharpe noire du jabot large. Barre noire sur le devant du vertex et raie

noire frénale médiocres. Région des oreilles d'un brun-gris. Taille du Charadrius minor, mais à formes beaucoup plus robustes. Aile 4 pouces 1 ligne à 4 pouces 3 lignes; queue 22 lignes; bec 8 lignes à 9 lignes et demie; tarse 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 8 lignes.

Niche dans l'Amérique du Nord, de passage vers le Sud jusqu'au Brésil.

1. Individu à-peu-près au plumage parfait, Amérique du Nord. — 2. Individu au plumage imparfait, Amérique du Sud, acquis en 1863 de Mr. Verreaux.

β. Front foncé, dépourvu de blanc.

CHARADRIUS NIGRIFRONS, Cuvier. — Charadrius melanops, Vieillot.

Très reconnaissable à son front d'un noir uniforme, aux plumes scapulaires d'un brun-pourpre foncé, aux suscaudales rousses et à une raie blanche ceignant l'occiput et le vertex. Freins, région des oreilles et une large écharpe de la nuque noirs. Ceinture noire du jabot prolongée en plastron sur le milieu de la poitrine. Moitié basale du bec dans les adultes jaune. Taille du Charadrius philippinus. Aile 4 pouces 1 ligne; queue 25 à 26 lignes; bec 6 lignes et demie à 7 lignes et demie; tarse 11 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 6 lignes à 6 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, partie occidentale de l'Australie. — 3. Individu au plumage imparfait, Port Essington, voyage de Gilbert.

C. Ceinture noire du dessous incomplète au milieu ou nulle.

α. Front blanc jusqu'à la base du bec.

CHARADRIUS CANTIANUS, Latham. — Charadrius littoralis,

Bechstein. — Charadrius albifrons, Meyer. — Charadrius elegans, Lichtenstein (juv.). — ? Charadrius alexandrinus, Hasselquist. — Aegialitis nivosa, Cassin (specim. Americana).

Taille du Charadrius philippinus, mais à formes plus robustes, à queue plus courte, à bec plus grand. Très reconnaissable à ses pieds noirs dans les adultes. Bec noir. Une raie surciliaire et demi-collier au bas de la nuque blancs. Adulte: freins, devant du vertex, parties supérieure et postérieure de la région des oreilles et une large tache de chaque côté du jabot noirs; occiput et nuque tirant fortement au roux jaunâtre. Au premier plumage le noir est remplacé par du brungris et le roux est peu sensible.

Niche dans les régions froides de l'hémisphère boréal de l'Ancien Monde. Étend ses migrations jusqu'en Nubie, dans la Chine et l'île de Formosa; également observé le long de la Côte occidentale de l'Amérique jusqu'au Chilé.

a. Individus de l'Europe. — Aile 4 pouces à 4 pouces 3 lignes; queue 21 à 22 lignes; bec 6 lignes et demie à 7 lignes et demie; tarse 11 à 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie à 7 lignes. — 1. Mâle adulte, Hollande. — 2. Mâle adulte, tué le 19 Avril 1861, Côte de Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Femelle au plumage imparfait, Hollande. — 4. Femelle au plumage imparfait, tuée le 28 Avril 1856, Côte de Hollande, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 5. Adulte, Sicile, voyage du Prof. Cantraine. — 6. Individu au plumage imparfait, Cantraine, Sicile.

b. Individus de l'Asie. — Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 3 lignes; queue 22 lignes; bec 6 lignes et trois quarts à 8 lignes; tarse 11 lignes et demie à 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie à 7 lignes. — 7. Adulte, à teinte rousse de la nuque très vive, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 8. Individu au

plumage imparfait, Nipaul, Hodgson. — 9. Femelle adulte, tuée en Avril 1861, Émoy en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 10. Adulte, tué en Février 1861, Émoy en Chine, Swinhoe. — 11, 12. Femelles à plumage usé et blanchi, tuées en Avril 1861, Émoy, Swinhoe. — 13, 14, 15. Femelles au plumage imparfait, tuées le 25 Octobre 1859, Émoy, présentées par Mr. G. Schlegel. — 16, 17. Femelles au plumage imparfait, tuées le 7 Décembre 1859, Émoy, présentées par G. Schlegel. — 18. Femelle au plumage imparfait, tuée le 10 Février 1860, Émoy, présentée par Mr. G. Schlegel. — 19. Mâle adulte, tué le 15 Juin 1860, Formosa, voyage de Swinhoe. — 20. Adulte, tué en Mars 1862, Côte Nord de Formosa, Swinhoe. — 21. Individu au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, Swinhoe.

c. Individus de l'Afrique. — Aile 3 pouces 11 lignes; queue 21 lignes; bec 7 lignes à 7 lignes et demie; tarse 12 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes et demie à 6 lignes et trois quarts. — 22. Mâle adulte, tué le 25 Mars 1861, Nubie, voyage de Mr. von Heuglin. — 23. Individu au plumage imparfait, Nubie, 1861, voyage de Mr. von Heuglin.

d. Individus de l'Amérique. — Aile 3 pouces 10 lignes à 4 pouces; queue 20 à 22 lignes; bec 5 lignes et demie à 6 lignes et un quart; tarse 10 lignes à 10 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 6 lignes et demie. — 24. Adulte, Mexique, acquis en 1862 de Mr. Parzudacki sous le nom de Charadrius melodus. — 25, 26. Mâle et femelle adultes, tués en Juillet 1863, Algaroba au Chilé, acquis de Mr. Philippi sous le nom de Charadrius trifasciatus, Lesson.

CHARADRIUS PERONII, Temminck.

En général semblable au Charadrius cantianus, mais d'une

taille beaucoup moins forte, à tarses par contre plus allongés, aux taches latérales noires du jabot prolongées, en guise de large bande, à travers le devant du manteau, et à tarses d'un brun rougeâtre. Aile 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 7 lignes; queue 18 lignes; bec 6 lignes à 6 lignes et trois quarts; tarse 11 lignes et demie à 12 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 6 lignes et demie.

Observé dans l'Archipel Indien.

1, 2. Mâles adultes, Banjer à Bornéo, voyage du Dr. S. Müller. — 3, 4. Mâles adultes, tués le 8 Juin 1844, Tabena à Bornéo, voyage du Dr. Schwaner. — 5. Mâle adulte, tué le 11 Septembre 1844, Papattan à Bornéo, Schwaner. — 6. Adulte, Bornéo, voyage du Dr. Croockewit. — 7. Mâle au plumage imparfait, Bornéo, S. Müller. — 8. Mâle adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 9. Femelle au plumage imparfait, Java, Kuhl et van Hasselt. — 10, 11. Individus au plumage imparfait, voyage du Prof. de Vriese, Java, 1862. — 12. Mâle adulte, tué en Mars 1828, île de Semao près de Timor, voyage de S. Müller. — 13. Femelle au plumage imparfait, tuée en Mars 1828, Semao, S. Müller.

CHARADRIUS PECUARIUS, Temminck. — Charadrius pastor, Cuvier. — Charadrius varius, Vieillot. — Charadrius pectoralis et frontalis, Lichtenstein. — Charadrius longipes, von Heuglin. — Charadrius Kittlitzii, Reichenbach. — Charadrius isabellinus, von Müller. — Leucopolius pecuarius et Kittlitzii, Bonaparte.

Taille et proportions des parties à-peu-près comme dans le Charadrius Peronii; mais sans tache noire sur les côtés du jabot, ni collier noir sur le devant du manteau; la bande noire du vertex est placée en avant et non pas au dessus des yeux; le vertex, l'occiput et la nuque sont bruns et non pas roux; tandis que le dessous à partir de la gorge est, au lieu de blanc, fortement lavé de roux. Aile 3 pouces 7 lignes à 4 pouces 3 lignes; queue 16 à 20 lignes; bec 6 lignes et

demie; tarse 13 à 15 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 6 à 7 lignes.

Observé en Afrique depuis l'Égypte jusqu'à la Côte de Guinée et au Cap de Bonne Espérance.

1. Adulte, Égypte, présenté par Mr. Clot-Bey. — 2, 3, 4, 5. Individus de la Nubie, présentés par Mr. Clot-Bey. — 6. Femelle, Acra à la Côte d'or, voyage de Pel. — 7, 8. Mâles adultes, Cap de Bonne Espérance, voyage du Dr. van Horstock. — 9. Jeune individu, Cap, van Horstock. — 10. Jeune mâle, Cap, voyage de Mr. J. Verreaux.

CHARADRIUS NIVIFRONS, Cuvier. — Charadrius marginatus, Vieillot. — Charadrius leucopolius, Wagler. — Charadrius Heywoodii, Thomas. — Leucopolius nivifrons, Bonaparte.

Très reconnaissable à ses teintes pâles, sans tache noire sur les côtés du jabot ni collier noir à la nuque. Raie noire des freins très étroite. Noir de la région des oreilles réduit à une bordure étroite. Blanc du front s'étendant jusque sur le vertex, mais suivi d'une barre noire. Aile 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 1 ligne; queue 20 à 22 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 11 à 12 lignes; partie nue de la jambe 3 à 4 lignes; doigt du milieu 6 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Individu tué au Cap de Bonne Espérance, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 2. Mâle, Cap, voyage du Dr. van Horstock. — 3, 4. Mâle et femelle, Cap, van Horstock. — 5. Femelle, Cap des Aiguilles, voyage de Mr. J. Verreaux. — 6. Individu de l'Afrique australe, voyage de Wahlberg.

β. Tête sans blanc.

CHARADRIUS MONACHUS, Geoffroy. — Charadrius cucullatus, Vieillot.

Très différent de toutes les autres espèces par la distribution de ses teintes. Adulte: tête, gorge, une raie latérale du cou,

une large barre entre le cou et le manteau et une tache de chaque côté de la poitrine noirs. Bec orangé à sa moitié basale. Pieds couleur de chair. Formes robustes. Taille plus forte que dans le Charadrius hiaticula. Aile 5 pouces 2 lignes; queue 26 à 27 lignes; bec 8 lignes; tarse 11 lignes à 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 4 lignes; doigt du milieu 7 lignes.

Habite l'Australie méridionale et la Tasmanie.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Tasmanie.

II. Dessus du cou sans trace de blanc.

A. Dessous avec deux larges écharpes foncées. Devant du front blanc.

CHARADRIUS FALKLANDICUS, Latham. — Charadrius annuligerus, Wagler. — Charadrius pyrrhocephalus, Lesson. — Charadrius trifasciatus, Lichtenstein.

Devant du front, freins et gorge blancs. Point de raie surciliaire blanche. Devant du vertex, région des oreilles, une raie le long de chaque côté du cou, une écharpe à travers le jabot et une autre, très large, à travers la poitrine d'un noir profond dans les adultes. Occiput et nuque d'un roux rouge. Bec et pieds foncés. Taille égalant presque celle de l'étourneau. Aile 4 pouces 8 lignes à 4 pouces 10 lignes; queue 23 à 25 lignes; bec 7 à 8 lignes; tarse 12 lignes à 13 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Observé aux îles Malouines, où il niche (Abbot Stanley), au Chilé, et près de Montevidéo (Lichtenstein).

1. Adulte, Malouines. — 2, 3. Mâle et femelle adultes, île orientale des Malouines, voyage du Capitaine Abbot Stanley, acquis en 1860. — 4. Mâle adulte, tué en Juillet 1863, Algarobo au Chilé, du Musée de St. Jago. — 5. Jeune femelle, tuée en Juillet 1863, même origine que le N°. 4.

CHARADRIUS BICINCTUS, Jardine. — Hiaticula bicincta, Gould.

Formes du Charadrius falklandicus; mais à taille un peu moins forte, à bec par contre plus long. Une raie surciliaire blanche. Freins, bas de la région des oreilles et une ceinture à travers le jabot noirs. Poitrine avec une large écharpe d'un rouge-brun. Dans les jeunes, ces teintes ne sont que faiblement indiquées. Aile 4 pouces 7 lignes; queue 24 à 25 lignes; bec 8 lignes à 8 lignes et demie; tarse 13 à 14 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes.

Observé dans le Sud de l'Australie, dans la Tasmanie et à la Nouvelle Zéelande (Gray).

1. Adulte, Australie. — 2. Mâle adulte. Tasmanie. — 3. Jeune mâle, Australie, acquis en 1863 de Mr. Verreaux. — 4. Adulte, île Lord Howe, entre l'Australie et la Nouvelle Zéelande.

B. Une large écharpe noire au bas du cou.

CHARADRIUS COLLARIS, Vieillot. — Charadrius Azarae, Temminck. — Charadrius larvatus, Lesson.

Petite espèce se rattachant par sa taille et ses formes au Charadrius Peronii. Front blanc; vertex, une raie frénale et l'écharpe à travers le jabot noirs; région des oreilles d'un brun foncé; occiput et nuque tirant au roux. Bec noir. Pieds jaunâtres. Aile 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 10 lignes; queue 19 à 21 lignes; bec 6 lignes et un quart à 7 lignes; tarse 11 lignes à 11 lignes et demie, partie nue de la jambe 5 lignes; doigt du milieu 5 lignes et demie à 6 lignes et demie.

Habite les parties chaudes de l'Amérique méridionale.

1. Mâle adulte, Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 2. Adulte, Caracas, van Lansbergen. — 3. Adulte, Bolivia, voyage de Mr. d'Orbigny. — 4. Individu du Paraguay.

C. Ailes très longues. Taille assez forte. Haut sur jambes. Gorge, dans les adultes, d'un roux suivi d'une bande étroite noire.

CHARADRIUS ASIATICUS et caspius, Pallas. — Charadrius jugularis, Wagler. — Charadrius gigas, Brehm (juv.). — Morinellus caspius, Bonaparte. — Charadrius montanus, Towns. — Ochthodromus montanus, Bonaparte. — Charadrius veredus, Gould (juv.).

Taille du Turdus musicus; mais les ailes dépassant de beaucoup la queue. Front, une raie surciliaire, freins, dessous de la région des oreilles et gorge dans les adultes d'un blanc pur, dans les jeunes d'un blanc roussâtre. Jabot jusqu'à la gorge d'un roux, pâle dans les jeunes, intense dans les adultes où cette teinte est suivie, sur le devant de la poitrine, par une bande noire transversale et peu large. Bec noir. Pieds bruns. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 5 lignes; queue 26 lignes; bec 8 lignes et demie à 9 lignes; tarse 16 à 17 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes. Notez que notre individu de Ternate offre des proportions un peu plus fortes: voir plus bas le N°. 5.

Se trouve, suivant Pallas, dans les régions désertes de la Tatarie jusque sur les bords du lac Caspi. S'égare quelquefois dans l'Europe, un individu ayant été tué à Helgoland; observé également dans l'Afrique australe, dans les Moluques, à la Côte septentrionale de l'Australie, et le long de la Côte occidentale de l'Amérique du Nord.

1. Mâle adulte, Tatarie, du Musée de St. Petersbourg. — 2. Jeune de l'année, Tatarie, du Musée de St. Petersbourg. — 3. Mâle, dans la livrée de passage, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. — 4. Mâle dans la livrée de passage, tué en Juin 1821, Rivière Orange, voyage de Mr. J. Verreaux, acquis en 1863. — 5. Femelle au premier plumage, de taille plus forte que d'ordinaire, tuée le 17 Octobre 1862, Ternate,

voyage du Dr. Bernstein : aile 6 pouces ; queue 29 lignes ; bec 9 lignes ; tarse 19 lignes ; partie nue de la jambe 8 lignes ; doigt du milieu 8 lignes.

D. Espèces rappelant en général le Charadrius asiaticus ; mais à ailes moins allongées et sans écharpe foncée sur le dessous. Bec et pieds noirs. Adultes : jabot et nuque d'un roux vif ; front plus ou moins noir. Plumage imparfait : front et dessous blanc ; dessus et côtés du jabot gris-brun. Nichent dans l'Asie.

CHARADRIUS GEOFFROYI, Wagler. — Charadrius fuscus, Cuvier, nec Latham. — Charadrius columbinus, Lichtenstein. — Charadrius Leschenaultii, Lesson. — Charadrius asiaticus, Horsfield, nec Pallas. — Charadrius ruficollis, Temminck, Mus. Nederl. (ex parte). — Charadrius rufinus, Hodgson. — Charadrius inornatus, Gould. — Ochthodromus columboides, Reichenbach. — Cirrepidesmos Geoffroyi, Bonaparte.

Reconnaissable à son bec long et robuste, caractère qui rapproche l'espèce du Charadrius Wilsonius. Adulte : une raie noire occupant les freins, s'étendant de là, sous l'oeil, sur la moitié supérieure de la région des oreilles, et séparée du front, qui est également noir, par une raie blanche ; reste à savoir si cette raie blanche, semblable à ce que l'on voit dans le très vieux Charadrius mongolus, ne devient pas également noire avec l'âge. Aile 4 pouces 8 lignes à 5 pouces 5 lignes ; queue 22 à 26 lignes ; bec 9 lignes et demie à 11 lignes ; tarse 14 lignes à 16 lignes et demie ; partie nue de la jambe 6 lignes et demie ; doigt du milieu 8 à 9 lignes.

Commun dans l'île de Formosa où il niche ; mais plus rare à la Côte de la Chine (Swinhoe). Habite également l'Inde continentale (Hodgson). Passablement abondant sur les bords de la Mer rouge (Rüppell). Se trouve en grand nombre, mais ordinairement au plumage imparfait, dans l'Archipel Indien jusqu'à la Nouvelle Guinée et l'Australie.

1. Individu au plumage imparfait, Mer rouge, voyage de Mr. Rüppell. — 2. Individu au premier plumage, Mer rouge, 1861, voyage de Mr. von Heuglin. — 3, 4. Individus au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Formosa, 1861, voyage de Mr. Swinhoe. — 5. Mâle, au passage à la livrée parfaite, Philippines, voyage de Mr. Cuming. — 6. Individu au passage à la livrée parfaite, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. S. Müller. — 7. Mâle au plumage imparfait, Côte Sud-Ouest de Sumatra, S. Müller. — 8, 9. Femelles au plumage imparfait, tuées en Septembre 1857, Poulo-tello, îles Batou, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. Horner. — 10. Mâle, au plumage à-peu-près parfait, Pontianak, Côte Ouest de Bornéo, voyage de Diard. — 11. Femelle au plumage imparfait, Bornéo méridional, voyage du Dr. Schwaner. — 12. Individu au plumage imparfait, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 13, 14, 15, 16. Individus au plumage imparfait, Java, 1860. — 17, 18. Mâle et femelle, au plumage parfait, tués le 17 Avril 1863, Céram, voyage de Mr. Hoedt. — 19. Mâle, au passage à la livrée parfaite, tué le 17 Avril 1863, Céram, Hoedt. — 20. Femelle au plumage imparfait, Céram, voyage du Dr. Forsten. — 21. Individu au plumage imparfait, tué le 21 Septembre 1842, Amboine, voyage du Dr. Forsten. — 22. Mâle au plumage imparfait, tué le 26 Novembre 1861, Kaou, Côte Nord-Est de Halmahéra, voyage du Dr. Bernstein. — 23, 24. Femelles au plumage imparfait, tuées en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 25. Jeune femelle, tuée le 16 Juin 1861, Batjan, Bernstein. — 26, 27. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 14 Octobre 1862, Ternate, Bernstein. — 28. Femelle au plumage imparfait, tuée le 19 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 29. Femelle au premier plumage, tuée le 2 Octobre 1861, Morotaï, Bernstein. — 30, 31. Individus au plumage imparfait, tués en Juin 1828, rivière Outanata, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller.

32, 33. Squelettes, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt.

CHARADRIUS MONGOLICUS, Pallas. — Charadrius gularis et cirrhepidesmus, Wagler. — Charadrius rubricollis (ruficollis, aliorum), Cuvier (nec Gmelin). — Charadrius pyrrhothorax, Temminck. — Charadrius sanguineus, Lesson. — Charadrius inconspicuus, Lichtenstein (Bengale). — Charadrius subrufinus, Hodgson. — Charadrius rufinellus, Blyth. — Pluviorhynchus mongolus et Cirrepidesmus pyrrhothorax, Bonaparte.

En général très semblable au Charadrius Geoffroyi; mais à bec beaucoup plus court et moins robuste, et à taille moins forte. Notez que, dans les individus au plumage très parfait, le blanc des côtés du front change complétement au noir et que le roux du jabot s'étend jusque sur la poitrine où il se confond insensiblement avec le blanc du ventre. Aile 4 pouces 6 lignes à 5 pouces; queue 22 à 26 lignes; bec 6 lignes et trois quarts à 8 lignes; tarse 13 lignes et demie à 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 8 lignes à 8 lignes et demie.

Niche dans les pays de l'Amour jusqu'à la Mer d'Ochotsk (Pallas, von Middendorff, von Schrenck, Radde). Également observé aux Philippines et dans l'Archipel Indien jusqu'à la Nouvelle Guinée. On dit qu'il s'égare quelquefois en Russie.

1. Mâle au plumage presque parfait, à-peu-près semblable à l'individu figuré par Middendorff, pl. 19, fig. 2; pays de l'Amour, du Musée de St. Petersbourg, 1862. — 2. Femelle au passage à la livrée parfaite, absolument semblable à l'individu figuré par von Middendorff, pl. 19, fig. 3; pays de l'Amour, du Musée de St. Petersbourg, 1862. — 3. Mâle au plumage parfait, à front noir sans trace de blanc; individu type du Charadrius pyrrhothorax de Temminck, indiqué par ce savant comme ayant été tué près de St. Petersbourg, et acquis du Prof. Brandt. — 4. Jeune individu, Philippines, voyage de Cuming. — 5, 6. Individus commençant à prendre la livrée parfaite, Pontianak, Côte Ouest de Bornéo, voyage de Diard. — 7. Individu au plumage imparfait, Bornéo méridional, voyage du Dr. Schwaner. — 8. Jeune femelle, Bornéo méridional,

voyage de S. Müller. — 9. Mâle au plumage imparfait, tué le 7 Avril 1863, Céram, voyage de Mr. Hoedt. — 10. Femelle au plumage imparfait, tuée le 17 Septembre 1861, Morotaï, voyage du Dr. Bernstein. — 11. Individu au plumage parfait, absolument semblable au N°. 3, mais avec quelques faibles restes de blanc sur les côtés du front, tué en Juin 1828, à la Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 12. Individu à-peu-près semblable au N°. 1, même origine que le N°. 11.

E. Dessous d'un blanc uniforme. Taille petite.

CHARADRIUS RUFICAPILLUS (et marginatus?), Cuvier.

Petite espèce rappelant par ses formes le Charadrius Peronii. Blanc du front et de la raie surciliaire bordé, par derrière, de noir. Freins noirs. Vertex, occiput, dessus du cou jusque vers les côtés du jabot roux.

Habite l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie occidentale: aile 3 pouces 9 lignes; queue 17 lignes; bec 6 lignes; tarse 11 lignes et demie; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 6 lignes.

STREPSILAS. Genre se rattachant à celui de Charadrius par la physionomie et la queue arrondie; mais à formes plus ramassés, à pieds plus courts et plus gros et offrant des teintes du plumage diversement modifiées. Forme du bec différente suivant les espèces. Pieds pourvus de 4 ou 3 doigts. Ces oiseaux nichent dans les parties froides et tempérées des deux hémisphères.

I. Pieds pourvus de 4 doigts. — Notez que Bonaparte rapproche de ces oiseaux le Pluvianellus sociabilis, Hombron, qui a absolument l'air d'un jeune Morinellus modestus.

A. Bec conique, en alène, tourné un peu vers le haut.

STREPSILAS INTERPRES, Illiger. — Tringa interpres et morinella, Linné. — Strepsilas collaris, Meyer. — Charadrius cinclus, Pallas. — Strepsilas collaris, Meyer. — Strepsilas melanocephalus, Vigors. — Cinclus interpres, Gray.

Très reconnaissable à la forme de son bec et à la teinte rouge-brune qui occupe, au plumage d'été, une grande partie du dos et des ailes. Aile 5 pouces 1 ligne à 5 pouces 11 lignes; queue 25 à 30 lignes; bec 9 à 11 lignes; tarse 10 à 11 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 8 à 10 lignes.

Niche dans les régions plus ou moins froides de l'hémisphère boréal. Se répand, lors de la migration, dans les autres parties du Monde. Point de différence entre les individus de l'Ancien et ceux du Nouveau Monde.

a. Individus de l'Europe. — 1. Mâle au plumage parfait, tué le 16 Mai 1848, Côte de Hollande, présenté par H. Schlegel. — 2. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Côte de Hollande. — 3. Mâle au plumage parfait, tué dans l'été de 1850 à Helgoland, acquis en 1861. — 4. Mâle au plumage imparfait, tué le 16 Février 1865, Côte de Hollande. — 5. Mâle au plumage imparfait, tué le 12 Janvier 1861, Côte de Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 6. Mâle au plumage imparfait, tué le 1 Janvier 1841, présenté par H. Schlegel. — 7. Femelle de l'année, tuée le 29 Septembre 1859, Côte de Hollande, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 8. Femelle de l'année, tuée le 19 Août 1859, bouche de la Meuse. — 9. Femelle de l'année, tuée le 16 Août 1860, Côte de Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 10. Jeune mâle avec des restes de duvet, pris le 14 Juillet 1858, Gottland, acquis en 1862. — 11. Petit en duvet, âgé de quelques jours, pris le 29 Juin 1861, Gottland.

b. Individus de l'Afrique. — 12. Individu au passage à la livrée parfaite, Sennaar, présenté par Mr. Ruyssenaers. — 13.

Individu au plumage très parfait, Sénégambie, acquis en 1862 de Mr. Moritz. — 14. Individu au passage à la livrée parfaite, Côte d'or, présenté en 1861 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

c. Individus de l'Asie. — 15. Individu au plumage parfait, tué le 7 Juin 1852, dans la Mer de Kamtschatka, à 61° 10′ Lat. Bor., 171° 40′ Long. Or., acquis en 1860 de Mr. Verreaux. — 16. Individu au passage à la livrée parfaite, Formosa, 1861, voyage de R. Swinhoe. — 17. Individu au plumage imparfait, Célèbes. — 18. Individu de l'année, Bangka, 1861, présenté par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 19. Individu au plumage imparfait, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 20. Femelle au plumage imparfait, tuée le 11 Octobre 1862, Ternate, voyage du Dr. Bernstein. — 21, 22, 23. Femelles au plumage imparfait, tuées le 28 Novembre 1861, Kaou, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 24. Mâle au plumage parfait, tué le 17 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 25. Femelle en partie au plumage parfait, tuée le 15 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 26, 27. Femelles au plumage imparfait, tuées le 13 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 28. Mâle avec des restes du plumage parfait, tué le 13 Septembre 1861, Morotaï, Bernstein. — 29. Individu en partie au plumage parfait, Wahaaï, Céram, présenté en 1861 par Mr. Moens.

d. Individus de l'Amérique. — 30. Individu au plumage parfait, Groënland, 1862. — 31. Individu au plumage imparfait, Groënland, 1860. — 32, 33. Individus au plumage parfait, Amérique du Nord. — 34. Individu au plumage imparfait, tué le 16 Novembre 1854, baie Schoalwater, Amérique du Nord, voyage du Dr. Cooper, acquis en 1864 de Mr. Cassin sous le nom de Strepsilas melanocephalus. — 35. Mâle au passage à la livrée parfaite, Caroline du Sud, acquis en 1861. — 36. Mâle au plumage imparfait, tué à Surinam, présenté en 1862 par la Société Royale de Zoologie d'Amster-

dam. 37. Mâle au plumage de passage, tué en Juillet 1865, Algarroba au Chilé, du Musée de St. Jago. — 38. Femelle au plumage de passage, tuée en Janvier 1854, Paposo, Chilé, acquise en 1864 du Musée de St. Jago.

39. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 40. Crâne, Timor, voyage de S. Müller.

B. Bec semblable à celui des pluviers.

STREPSILAS VIRGATA. — Tringa virgata et borealis, Gmelin. — Aphriza Townsendi, Audubon. — Aphriza virgata, Gray. — Charadrius Winterfeldii, Tschudi. — Aphriza borealis et virgata, apud Bonaparte.

Teintes semblables à celles du Strepsilas interpres au plumage imparfait; mais à bec de pluvier et à taille beaucoup plus forte.

Observé à la Côte du Chilé, et à la bouche du Columbia (Townsend).

1. Mâle, tué en Juillet 1865, Algarroba, Chilé, du Musée de St. Jago: aile 6 pouces 5 lignes; queue 2 pouces 6 lignes; bec 11 lignes et demie; tarse 15 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes et demie; doigt du milieu 10 lignes et trois quarts.

II. Pieds tridactyles. — A cette subdivision paraît appartenir, outre les Thinornis de Gray, le Charadrius obscurus de Forsten. Patrie: la Nouvelle Zéelande.

STREPSILAS NOVAE ZEELANDIAE. — Charadrius Novae Zeelandiae, Gmelin. — Charadrius torquatula, Forster.

Bec mince. Front, côtés de la tête, dessous et côtés du cou et de là un collier entourant le bas de la nuque noirs.

1. Adulte, Nouvelle Zéelande: aile 4 pouces 4 lignes; queue 26 lignes; bec 9 lignes et demie; tarse 9 lignes; partie nue de la jambe 4 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes.

MORINELLUS. — Semblable au genre Charadrius, mais à formes trapues comme dans les Pluvialis. Bec plus ou moins mince. Taille de l'étourneau ou du merle. Dessous teint plus ou moins de roux et orné, soit d'une large tache foncée, soit d'une écharpe pectorale noire. Pieds rarement pourvus d'un pouce. Se tiennent dans les plaines couvertes de mousse ou d'herbes basses. Nombre des espèces restreint. Patrie : l'Amérique australe, l'Europe avec l'Asie septentrionale et l'Australie.

I. Pieds pourvus de 3 doigts assez courts. Ventre orné d'une large tache noire ou d'un brun-rouge. Plumes des parties supérieures bordées de roux.

MORINELLUS SIBIRICUS, Bonaparte. — Charadrius sibiricus, Lepechin. — Charadrius morinellus, Linné. — Charadrius tataricus, Pallas. — Charadrius montanus et stolidus, Brehm. — Eudromias morinella, Boié.

Tout le dessus de la tête depuis le front jusque dans la nuque d'un noirâtre plus ou moins sensiblement interrompu par les bords roussâtres des plumes, et bordé tout autour par une raie, blanche dans les adultes, roussâtre dans les jeunes. Adulte : cou et manteau d'un brun grisâtre ; devant de la poitrine avec une écharpe transversale blanche précédée par une écharpe noire plus étroite ; poitrine et flancs d'un roux intense ; milieu du ventre noir. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 8 lignes ; queue 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 11 lignes ; bec 6 à 7 lignes ; tarse 14 lignes et demie à 15 lignes et demie ; partie nue de la jambe 6 lignes ; doigt du milieu 7 lignes et demie à 8 lignes et demie.

Niche dans les contrées froides depuis la Scandinavie jusque vers la Sibérie orientale, ainsi que sur les plateaux des montagnes dans les parties tempérées de l'Europe. Se répand, lors de la migration, dans les autres parties de l'Europe, dans l'Asie mineure (Proc., 1839, p. 19), dans l'Algérie (Loche) et l'Égypte (von Heuglin).

1. Mâle au plumage parfait, Europe, du Cabinet de Temminck. — 2. Femelle au plumage parfait, tuée le 16 Mai 1863, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 3. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 16 Mai 1863, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 4. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 11 Août 1848, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 5. Mâle au plumage à-peu-près parfait, tué le 24 Août 1844, bruyères du Brabant septentrional. — 6. Femelle au plumage à-peu-près parfait, tuée le 28 Août 1843, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 7. Individu au plumage imparfait, tué en Juin 1835, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 8. Individu au plumage imparfait, Europe, du Cabinet de Mr. Meyer.

MORINELLUS AUSTRALIS, Bonaparte. — Eudromias australis, Gould.

Teinte dominante du plumage roussâtre. Ventre en grande partie d'un rouge-brun. Partie inférieure de la région des oreilles, une bande à travers le vertex, et un collier entourant la nuque, descendant sur le jabot et prolongé sur le milieu de la poitrine d'un noir profond. Pieds d'un brun jaunâtre. Aile 4 pouces 9 lignes à 5 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes; bec 6 lignes et trois quarts à 7 lignes et un quart; tarse 14 à 15 lignes; partie nue de la jambe 5 lignes et demie; doigt du milieu 7 lignes et trois quarts.

Habite l'Australie.

1, 2, 3. Adultes, Australie.

MORINELLUS TOTANIROSTRIS. — Oreophilus totanirostris, Gould, apud Jardine et Selby. — Oreophilus ruficollis, Bonaparte. — Dromiceius Lessoni, Lesson.

Reconnaissable à son bec très effilé. Taille du merle. Gorge

rousse. Une large tache ventrale noire. Aile 6 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 1 ligne; bec 11 lignes à 11 lignes et demie; tarse 20 lignes à 22 lignes et demie; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 10 lignes.

Observé à Bolivia et au Chilé.

1. Adulte, Bolivia, voyage de Mr. d'Orbigny. — 2. Femelle adulte, tuée en Août 1862, Sant-Jago au Chilé.

II. Pieds pourvus d'un petit pouce; les 3 doigts antérieurs allongés.

MORINELLUS MODESTUS. — Charadrius modestus, Lichtenstein. — Vanellus cinctus, Lesson (nec Gould). — Charadrius rubecola, Vigors. — Tringa Urvilli, Garnot. — Squatarola Urvilli, Gray. — Zonibyx modestus, Reichenbach.

Une large bande noire à travers la poitrine. Jabot d'un roux intense. Une raie blanche ceignant le devant du vertex et s'étendant, en arrière, le long des sourcils et des côtés de l'occiput. Ventre blanc. Pieds foncés. Aile 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes; queue 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 6 lignes; bec 8 lignes; tarse 12 lignes à 16 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 lignes et demie; doigt du milieu 9 lignes et demie à 11 lignes et demie.

Observé depuis les îles Malouines jusqu'au Chilé.

1, 2. Mâle et femelle au plumage parfait, île orientale des Malouines, voyage de Mr. Abbot Stanley, acquis en 1860. — 3. Adulte, Port famine, Patagonie. — 4, 5. Mâle et femelle, au plumage à-peu-près parfait, tués en Juillet 1863, Algarroba au Chilé, du Musée de Sant Jago (iris brun). — 6. Femelle au plumage imparfait, tuée en Avril 1860, Valdivia au Chilé, du Musée de Sant Jago.

PLUVIALIS, Gessner. — Semblable au genre Charadrius; mais de taille plus forte, à formes plus lourdes, et à tarses revêtus d'un réseau d'écailles. Pieds pourvus de 3 doigts et,

en outre, dans une espèce, d'un pouce plus ou moins rudimentaire. Bec plus court que la tête. Dessus plus ou moins tacheté de jaune vif ou de blanc; dessous, au plumage parfait, en grande partie noir. Pieds et bec foncés. Taille du merle ou de la tourterelle. Nichent dans les régions froides de l'hémisphère boréal. Se répandent, lors de la migration, sur toutes les autres parties du monde. On ne connait, à proprement parler, que 3 espèces de ce genre.

I. Pieds pourvus de 3 doigts seulement.

PLUVIALIS APRICARIUS, Bonaparte. — Pluvialis viridis, Willughby. — Pluvialis aurea, Brisson. — Charadrius apricarius et pluvialis, Linné. — Charadrius auratus, Suckow.

Couvertures inférieures des ailes blanches; mais les extérieures, chacune, avec une tache brunâtre plus ou moins prononcée. Taches du dessus petites et d'un jaune vif. Aile 6 pouces 5 lignes à 7 pouces 1 ligne; queue 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 7 lignes; bec 10 à 11 lignes; tarse 17 lignes à 18 lignes et demie; partie nue de la jambe 6 à 8 lignes; doigt du milieu 10 lignes et un quart à 11 lignes et un quart.

Niche dans les bruyères ou les plaines recouvertes de mousses ou d'herbes de l'Europe tempérée et septentrionale jusque dans la Sibérie occidentale (rivière Taïmour, von Middendorff). Se répand, lors de la migration, dans les autres parties de l'Europe, dans l'Asie mineure (Proc., 1834, p. 133) et probablement aussi dans l'Afrique septentrionale.

1. Individu au plumage parfait, Russie. — 2. Individu au plumage parfait, Hollande, présenté en 1863 par Mr. Fr. Pollen. — 3. Mâle au plumage parfait, tué le 21 Mai 1853, près de Münster, acquis en 1860. — 4. Individu au plumage parfait, tué en été près d'Archangel, acquis en 1862 de Mr. Möschler. — 5. Individu au passage à la livrée parfaite, tué le 22 Mai 1861, près de Valkenswaard au Brabant septentrional. — 6. Femelle, commençant à revêtir la livrée parfaite,

tuée le 15 Mai 1861, près de Valkenswaard. — 7. Mâle au plumage imparfait, tué le 21 Novembre 1858, Hollande. — 8. Mâle au plumage imparfait, Italie, voyage de Mr. Cantraine. — 9, 10. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 20 Septembre 1862, dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst. — 11. Jeune avec quelques faibles restes de duvet, tué le 29 Juin 1861, Valkenswaard. — 12. Jeune mâle, en partie en duvet, pris le 25 Juillet 1859, Jemtland en Suède. — 13. Petit en duvet, Poméranie, acquis en 1860.

PLUVIALIS FULVUS. — Charadrius fulvus, Gmelin. — Charadrius glaucopis, Forster. — Charadrius pluvialis, Horsfield (nec Linné). — Charadrius xanthocheilus, Wagler. — Charadrius longipes, Temminck. — Charadrius taïtensis, Lesson. — Charadrius auratus orientalis, Fauna japonica. — Charadrius virginicus, Blyth, Swinhoe, nec Borkhausen. — Pluvialis longipes, xanthocheilus, taïtensis et fulvus, Bonaparte.

Semblable au Pluvialis apricarius; mais à taille moins forte, quoique la longueur de ses tarses égale souvent ou surpasse même celle du tarse de l'apricarius; à formes moins trapues, à taches dorsales claires plus grandes et moins nombreuses, et aux couvertures inférieures de l'aile avec les axillaires d'un gris cendré, au lieu de blanc. Aile 5 pouces 8 lignes à 6 pouces 5 lignes; queue 25 à 27 lignes; bec 10 lignes à 11 lignes et demie; tarse 16 lignes et demie à 20 lignes; partie nue de la jambe 8 à 9 lignes; doigt du milieu 9 lignes et trois quarts à 11 lignes.

Remplace le Pluvialis apricarius dans la Sibérie orientale; se répand, lors de ses migrations dans toute l'Asie orientale et méridionale, dans l'Australie et la Micronésie, et en Afrique jusqu'au Cap de Bonne Espérance.

a. Individus de l'Asie. — 1. Individu au plumage imparfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2, 3, 4. Femelles

au plumage imparfait, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 5. Individu au plumage imparfait, figuré dans la Fauna japonica, pl. 53, Japon. — 6. Mâle au plumage imparfait, tué en Avril 1861, Émoy en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 7. Femelle au plumage imparfait, tuée le 30 Avril 1860, Canton en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 8. Individu au passage à la livrée parfaite, Côte Sud-Ouest de Formosa, voyage de Mr. Swinhoe, 1863. — 9. Individu au plumage imparfait, tué en Février 1861, Formosa, Swinhoe. — 10. Individu au plumage parfait, Philippines, voyage de Cuming, acquis en 1860. — 11. Individu au plumage à-peu-près parfait, Philippines, Cuming, 1860. — 12. Individu au passage à la livrée parfaite, Philippines, Cuming, 1860. — 13. Individu au plumage imparfait, Philippines, Cuming, 1860. — 14. Mâle au passage à la livrée parfaite, Bornéo méridional, voyage du Dr. Croockewit. — 15. Femelle, commençant à revêtir la livrée parfaite, Bornéo, voyage de S. Müller. — 16. Mâle au plumage imparfait, avec une tache noire au milieu du ventre, Bornéo, Schwaner. — 17. Individu au plumage imparfait, Bornéo, voyage du Dr. Croockewit. — 18. Mâle au plumage imparfait, Bornéo, S. Müller. — 19. Mâle au plumage imparfait, tué le 2 Septembre 1844, Payattan à Bornéo, Schwaner. — 20. Femelle, commençant à prendre la livrée parfaite, tuée en Septembre 1857, îles Batou, Côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage du Dr. Horner. — 21. Individu commençant à revêtir la livrée parfaite, Bangka, présenté en 1861 par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 22, 23, 24. Individus dans la livrée imparfaite, Bangka, présentés en 1861 par Mr. le Gouverneur van den Bossche. — 25. Mâle au passage à la livrée parfaite, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 26, 27, 28, 29. Individus au plumage imparfait, Java, voyage de Mr. Diard, 1862. — 30. Mâle au passage à la livrée parfaite, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 31, 32, 33, 34. Mâles au passage à la livrée parfaite, tués en Avril 1863, Gorontalo à Célèbes, voyage de Mr. von Ro-

senberg. — 55. Femelle au passage à la livrée parfaite, tuée le 20 Avril 1863, Gorontalo, von Rosenberg. — 56. Mâle, avec des restes de la livrée parfaite, tué le 24 Septembre 1842, Gorontalo, voyage du Dr. Forsten. — 57. Mâle au plumage imparfait, Célèbes septentrional, Forsten. — 58. Mâle au plumage imparfait, Bourou, voyage de Mr. Hoedt, 1863. — 59, 40. Femelles semblables au N°. 38 et de la même origine. — 41. Mâle avec des restes de la première livrée, tué le 23 Septembre 1842, Amboine, Forsten. — 42. Femelle commençant à revêtir la livrée parfaite, tuée le 17 Mars 1863, Amboine, Hoedt. — 43, 44. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 9 Février 1863, Amboine, Hoedt. — 45. Individu au plumage imparfait, Céram, présenté en 1862 par Mr. B. Moens. — 46, 47. Mâles, commençant à revêtir la livrée parfaite, tués en Mars 1861, Batjan, voyage du Dr. Bernstein. — 48, 49. Mâles au plumage imparfait, tués en Mars 1861, Batjan, Bernstein. — 50. Mâle au plumage imparfait, tué le 15 Juillet 1861, Galéla, Côte Nord de Halmahéra, Bernstein. — 51. Mâle au plumage imparfait, tué le 29 Novembre 1861, Kaou, Côte Est de Halmahéra, Bernstein. — 52. Mâle au plumage imparfait, tué le 5 Novembre 1861, Dodingo, Côte Ouest de Halmahéra, Bernstein. — 53, 54. Mâle et femelle au passage à la livrée parfaite, tués le 14 Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 55, 56. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués en Avril 1861, Ternate, Bernstein. — 57. Femelle au plumage imparfait, tuée le 7 Janvier 1862, Morotaï, Bernstein. — 58. Femelle au plumage imparfait, tuée en Juin 1828, rivière Outanata, Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, S. Müller. — 59, 60. Femelles avec des restes du plumage parfait, tuées en Octobre 1829, Timor, S. Müller.

b. Individus de l'Australie et de la Micronésie. — 61. Femelle, dans la livrée de passage, Australie, 1861. — 62. Individu dans la livrée imparfaite, Archipel Samoa, Micronésie, expéditions Godeffroy, 1864.

c. Individu de l'Afrique. — 63. Mâle au plumage imparfait, Latakou, Afrique australe, voyage de Mr. J. Verreaux.

64, 65. Squelettes, Java, voyage du Prof. Blume. — 66, 67. Crânes, Java, Blume.

PLUVIALIS FULVUS AMERICANUS. — Charadrius virginicus, Borkhausen. — Charadrius pluvialis, Wilson, nec Linné. — Charadrius marmoratus, Wagler. — ? Charadrius pectoralis, Vieillot. — Pluvialis virginicus, Bonaparte.

Excessivement semblable au Pluvialis fulvus, et offrant également les couvertures inférieures de l'aile et les axillaires d'un gris cendré; mais ordinairement d'une taille un peu plus forte, à formes plus robustes et à doigts un peu plus courts. Notez cependant que l'on rencontre parfois des individus qu'il est difficile, sinon impossible, de distinguer du Pluvialis fulvus. Aile 6 pouces 5 lignes à 6 pouces 11 lignes; queue 27 à 29 lignes; bec 10 lignes à 11 lignes et demie; tarse 18 à 19 lignes; partie nue de la jambe 7 à 8 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

Remplace le Pluvialis fulvus et apricarius dans l'Amérique boréale; se répand, dans ses migrations, sur les autres parties de l'Amérique.

1, 2. Mâles au plumage à-peu-près parfait, Amérique du Nord. — 3. Individu dans la livrée de passage, tué à Surinam, présenté en 1862 par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 4. Individu au plumage imparfait, Labrador, acquis en 1862, par les frères Herrnhutiens. — 5. Individu au plumage imparfait, Mexique, acquis en 1860. — 6. Individu au plumage imparfait, Venezuela, par Mr. von Lansbergen. — 7. Individu au plumage imparfait, Brésil.

II. Espèce à pieds pourvus d'un très petit pouce, qui est quelquefois même rudimentaire.

PLUVIALIS VARIUS. — Vanellus varius, griseus, squatarola

et helveticus, Brisson. — Tringa varia, grisea, squatarola et helvetica, Linné. — Vanellus melanogaster, Bechstein. — Charadrius hypomelas et pardela, Pallas. — Squatarola cinerea, Cuvier. — Squatarola helvetica et Wilsoni, Lichtenstein. — Squatarola helvetica, Wilsoni, australis et rhynchomega, Bonaparte.

Aile 6 pouces 6 lignes à 7 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 3 lignes; bec 12 lignes à 13 lignes et demie; tarse 19 lignes à 21 lignes et demie; partie nue de la jambe 9 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie à 12 lignes.

Niche dans les régions arctiques. Se répand, lors de la migration, sur presque toutes les autres parties du monde. Notez que les caractères indiqués par certains auteurs pour diviser cette espèce en plusieurs autres, sont purement accidentels ou imaginaires.

a. Individus de l'Europe. — 1. Individu au plumage parfait, Europe, du Cabinet de Temminck. — 2. Mâle au plumage parfait, tué en Juillet 1858, Norwége. — 3. Mâle au passage à la livrée parfaite, Europe. — 4. Mâle dans la livrée imparfaite, Hollande. — 5. Mâle au premier plumage, Europe. — 6. Femelle au premier plumage, tuée le 27 Novembre 1848, Côtes de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 28 Octobre 1858, Côtes de Hollande, présentée par Mr. A. van Bemmelen.

b. Individus de l'Asie. — 8. Individu au passage à la livrée parfaite, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 9. Individu au plumage d'hiver, tué en Mai 1862, Formosa, voyage de Mr. Swinhoe. — 10. Individu au plumage imparfait, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 11. Individu au plumage imparfait, Pontianak, Bornéo occidental, voyage de Diard. — 12, 13. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 23 Novembre 1861, Kaou, Côte orientale de Halmahéra, voyage

du Dr. Bernstein. — 14. Femelle au plumage imparfait, tuée en Mars 1829, Timor, voyage de S. Müller.

c. Individus de l'Afrique. — 15. Individu au passage à la livrée parfaite, rivière Orange, Afrique méridionale, voyage de J. Verreaux. — 16. Femelle au plumage imparfait, Latakou, Afrique méridionale, voyage de Mr. Verreaux, acquise en 1858. — 17. Femelle au plumage imparfait, tuée en Décembre 1841, Saccondée à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 18. Individu au plumage imparfait, tué en Février 1842, Saccondée, Pel. — 19. Individu au plumage imparfait, Côte d'or, présenté en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

d. Individu de l'Amérique. — 20. Mâle au premier plumage, tué le 29 Septembre 1861, Wisconsin, par Mr. Th. Kumlien.

21. Squelette, Java, Kuhl et van Hasselt. — 22. Squelette, Côte occidentale de la Nouvelle Guinée, Juin 1828, voyage de S. Müller.

VANELLUS. Queue carrée. Bec comme dans les pluviers. Trois ou quatre doigts. Aile pourvue d'un tubercule, souvent prolongé en éperon. Freins ornés quelquefois d'une appendice cutanée formant un ou deux lobes. Le plus souvent hauts sur jambes. Taille variant entre celles du ramier et du merle, rarement aussi petite que celle de l'étourneau. Habitent, à quelques exceptions près, l'Ancien Monde.

I. **VANELLUS.** — Tête dépourvue d'appendices cutanées.

A. Pieds pourvus de 4 doigts.

a. Occiput pourvu d'une huppe composée d'un petit paquet de plumes étroites, allongées et retroussées.

VANELLUS CRISTATUS, Meyer. — Tringa vanellus, Linné. — Charadrius gavia, Lichtenstein.

Aile pourvue d'un simple tubercule. Aile 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 8 lignes; queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 3 lignes; bec 9 lignes à 11 lignes et trois quarts; tarse 19 à 21 lignes; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 11 lignes.

Se trouve en Europe, et de là en Asie, par la Sibérie, jusqu'à la Chine septentrionale (Swinhoe) et au Japon. Niche dans l'Algérie (M. Wagner, Reisen, III, p. 102). Également observé au Nipaul (Hodgson) et en hiver, dans l'Égypte (von Heuglin).

1. Mâle au plumage parfait, tué le 16 Mars 1862, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Mâle au plumage parfait, tué le 14 Mai 1862, Hollande. — 3. Mâle au plumage parfait, tué le 29 Mai 1861, dunes de la Hollande. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 16 Juin 1861, dunes de la Hollande. — 5. Mâle au plumage parfait, tué le 20 Juin 1861, dunes de la Hollande. — 6. Mâle au plumage parfait, tué en Juin 1858, environs de Pesth en Hongrie, par Mr. Finsch. — 7. Adulte, Danemarck, 1860. — 8. Femelle à gorge en partie blanche, tuée sur le nid le 22 Juin 1859, Hollande. — 9. Mâle à gorge blanche, tué le 8 Mai 1861, près de Warmbrunn en Silésie, présenté par Mr. Finsch. — 10. Femelle à gorge en partie blanche, mère des trois petits N^os^ 25, 26 et 27, tuée le 24 Avril 1861, Warmbrunn, présentée par Mr. Finsch. — 11. Femelle avec des restes de la première livrée, tuée le 26 Avril 1853, près de Helsinfors en Finlande, par Mr. Bonsdorf. — 12. Mâle de l'année, tuée le 28 Décembre 1858, Côtes de Hollande, présenté par H. Schlegel. — 13. Femelle de l'année, tuée le 21 Novembre 1858, Hollande. — 14. Mâle de l'année, tué le 8 Octobre 1862, Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 15, 16, 17. Jeunes d'un même nid, dont deux mâles et une femelle, pris de la main lors de leur premier essai de vol, le 12 Juillet 1860,

dunes de la Hollande. — 18. Mâle avec des restes de duvet, pris le 12 Juillet 1860, dunes de la Hollande. — 19, 20. Petits en partie en duvet, pris le 11 Juin 1861, îles Orkney, par Mr. Dunn. — 21. Petit en duvet, n'ayant acquis qu'un tiers de la grandeur des adultes, pris le 21 Juillet 1860, près de Leiden. — 22. Petit en duvet, âgé de 5 jours, pris le 16 Mai 1861, Hollande. — 23, 24. Petits âgés d'un jour, pris le 17 Mai 1861, Hollande. — 25, 26, 27. Petits de la mère N°. 10, nouvellement éclos, pris le 24 Avril 1861, Warmbrunn en Silésie, présentés par Mr. Finsch. — 28. Petit âgé d'un jour, île de Sylt, acquis en 1859. — 29, 30. Petits âgés d'un jour, pris en Juin 1860, îles Orkney, par Mr. Dunn. — 31. Individu au premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

32. Crâne, Hollande.

VANELLUS CAYENNENSIS. — Parra cayennensis, Gmelin. — Tringa cajanensis, Latham. — Charadrius lampronotus, Wagler. — Belonopterus cayennensis, Reichenbach, Bonaparte.

Huppe semblable à celle du vanneau; mais l'oiseau est de taille plus forte et plus haut sur jambes, l'aile est armée d'un éperon très développé, et les pieds, comme la base du bec, sont d'un rouge intense. Aile 8 pouces 7 lignes à 9 pouces 1 ligne; queue 3 pouces 11 lignes à 4 pouces 9 lignes; bec 12 lignes à 13 lignes et demie; tarse 2 pouces 6 lignes à 2 pouces 10 lignes, mais dans notre individu des îles Malouines seulement de 2 pouces; partie nue de la jambe 11 à 13 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Habite l'Amérique méridionale.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Guyane. — 3. Femelle adulte, Chilé, voyage de Mr. d'Orbigny. — 4, 5. Adultes, Chilé, voyage de Mr. Pöppig, acquis en 1860. — 6, 7. Mâle et femelle adultes, tués en Mai 1862, Sant Jago au Chilé, du Musée de Sant Jago (iris rouge de pourpre). — 8. Jeune mâle, avec quelques restes de duvet, tué en Octobre 1863,

Sant Jago au Chilé (iris brun clair). — 9. Adulte, à tarses seulement longs de 2 pouces, île orientale des Malouines, voyage de Mr. Abbot Stanley, acquis en 1860.

β. Tête dépourvue de huppe. Bec noir. Aile armée d'un tubercule.

VANELLUS GREGARIUS. — Charadrius gregarius, Pallas. — Tringa Keptuschka, Lepechin. — Tringa fasciata, Gmelin. — Vanellus pallidus et macrocercus, Heuglin. — Chettusia gregaria, Bonaparte.

Taille moindre que celle du vanneau, à formes moins robustes, beaucoup plus haut sur jambes et à bec plus allongé. Bec et pieds noirs. Grandes rémiges et une large barre à la moitié terminale des quatre paires mitoyennes des rectrices noires. Dessus de la tête noir, mais ceint de blanc dans tout son pourtour. Freins, une raie derrière les yeux, et dessous depuis les jambes jusque sur la poitrine noirs. Bas-ventre teint en partie de brun rouge. Les autres parties de la queue et les rémiges secondaires blanches. Le reste du plumage d'un gris-cendré tirant au jaunâtre, notamment vers la tête. Les jeunes n'ont de noir ni à la tête, ni au ventre. Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 6 lignes; queue 3 pouces 1 ligne; bec 12 lignes à 13 lignes et demie; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 11 à 12 lignes.

Habite la Tatarie depuis le Wolga inférieur jusque vers l'Altaï; également observé au Nipaul, dans la Rüssie méridionale et en Septembre, près d'Erzeroum (Proc., 1839, p. 119). Se rend, dans la partie orientale de l'Afrique, jusqu'au Sennaar.

1. Mâle adulte, tué en Avril, Wolga inférieur. — 2. Mâle adulte, tué le 28 Avril 1858, Russie méridionale. — 3. Femelle au passage à la livrée parfaite, tuée au printems, Wolga inférieur. — 4. Individu au premier plumage, Sennaar, présenté par Mr. Clot-Bey.

VANELLUS LEUCURUS. — Charadrius leucurus, Lichtenstein. — Vanellus Villotaei, Audouin. — Vanellus flavipes, Savigny. — Vanellus grallarius, Temminck. — Chettusia leucura, Bonaparte.

Taille de la tourterelle. Pieds et doigts allongés, jaunes. Bec mince, noir. Se distingue de toutes les autres espèces de Vanellus et Lobivanellus par sa queue d'un blanc uniforme. Gorge blanche. Les autres parties de la tête et du cou, ainsi que le dos et en grande partie les ailes d'un gris-brun légèrement pourpré. Grandes rémiges noires. Rémiges secondaires blanches, mais terminées de noir. Grandes couvertures alaires blanches; deuxième rangée de ces couvertures avec une bande noire et terminée de blanc. Aile 6 pouces 3 lignes à 6 pouces 7 lignes; queue 2 pouces 8 lignes; bec 11 lignes et demie à 13 lignes et demie; tarse 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 9 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 12 lignes et demie à 13 lignes et demie.

Observé depuis l'Égypte jusqu'en Abyssinie; près du lac d'Aral (Musée de Berlin) et, suivant Temminck, dans la Sénégambie.

1. Adulte, Égypte, voyage de Rüppell. — 2. Adulte, Nubie, Rüppell. — 3, 4. Adultes, Sennaar, présentés en 1858 par Mr. Ruyssenaers. — 5. Adulte, Abyssinie, voyage de Mr. von Heuglin, acquis en 1864. — 6. Adulte, indiqué par Mr. Temminck, comme provenant du Sénégal.

γ. Point de huppe. Taille petite. Jambes jusqu'au delà du talon et partie basale du bec rouges. Aile pourvue d'un simple tubercule.

VANELLUS CINCTUS. — Erythrogonys cinctus, Gould. — Vanellus rufiventris, Lesson.

Taille égalant à peine celle de l'étourneau. Dessus de la tête et du cou, et poitrine noirs; dernières plumes des flancs d'un brun rouge. Manteau, ailes et une raie médiane du dos

d'un brun olivâtre. Rémiges noirâtres, les secondaires terminées de blanc. Les autres parties du plumage blanches. Aile 4 pouces; queue 21 lignes; bec 9 lignes; tarse 18 lignes; partie nue de la jambe 6 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie.

Habite l'Australie.

1, 2. Adultes, Australie. — 3. Mâle adulte, tué le 8 Août 1834, Jarrundi dans l'Australie, par Mr. Frank, 1861.

♂. Point de huppe. Taille passablement forte. Doigts très allongés. Pieds et partie basale du bec rouges. Tubercule de l'aile tranchant.

VANELLUS CRASSIROSTRIS. — Chettusia crassirostris, Hartlaub, dans Cabanis, Journal, III, p. 427.

Très reconnaissable à ses doigts plus allongés que dans aucune autre espèce de Vanellus et Lobivanellus, ainsi qu'à ses teintes. Dessus du cou, jabot, poitrine, rémiges, à l'exception de la base des secondaires et les deux tiers terminaux de la queue, noirs. Manteau, milieu du dos dans toute sa longueur et scapulaires d'un gris-brun; les autres parties blanches.

Observé sur les bords du Nil blanc.

1. Mâle adulte, Nil blanc, acquis en 1859 de Mr. Verreaux: aile 7 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 5 lignes; bec 13 lignes; tarse 2 pouces 7 lignes et demie; partie nue de la jambe 17 lignes; doigt du milieu 18 lignes et demie.

B. Pieds pourvus de trois doigts seulement.

α. Aile armée d'un éperon très développé.

†. Plumes de l'occiput un peu allongées en huppe.

VANELLUS SPINOSUS. — Charadrius spinosus, Linné. — Charadrius cristatus, Shaw. — Charadrius persicus, Bonaterre. —

Charadrius melasomus, Swainson. — Hoplopterus spinosus, Bonaparte.

Bec et pieds noirs. Dessus de la tête, milieu du cou depuis le menton, poitrine, ventre à l'exception du bas-ventre, rémiges et moitié terminale de la queue d'un noir profond. Le reste de la queue et du cou, bas-ventre, plumes des jambes et grandes couvertures des ailes blancs. Les autres parties de l'aile, dos et manteau brun-gris. Aile 6 pouces 10 lignes à 7 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 10 lignes; bec 11 lignes à 12 lignes et demie; tarse 2 pouces 2 lignes et demie à 2 pouces 7 lignes et demie; partie nue de la jambe 15 lignes; doigt du milieu 11 à 13 lignes.

Observé dans l'Afrique, à l'exception de sa partie méridionale. Se trouve dans tout le Nord-Est de l'Afrique, n'émigre pas, plus particulièrement commun en Égypte, habite les champs, voix criarde (A. Brehm dans Cabanis, Journ., 1854, p. 79).

1. Adulte, Égypte, du Cabinet de Temminck. — 2. Mâle adulte, Égypte. — 3. Adulte, Égypte, acquis en 1860. — 4, 5, 6. Adultes, Sennaar, présentés par Mr. Clot-Bey. — 7. Femelle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. — 8. Mâle adulte, tué le 5 Février 1852, Afrique chaude, acquis en 1861. — 9. Adulte, Kordofan, acquis en 1860. — 10. Adulte, tué en Septembre 1861, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas. — 11. Petit en duvet, pris en Nubie le 20 Mai 1850, voyage de Mr. A. Brehm, acquis en 1861.

VANELLUS VENTRALIS. — Charadrius ventralis, Wagler. — Pluvialis senegalensis armata, Brisson. — Philomachus ventralis s. spinosus, Hodgson. — Hoplopterus ventralis, Bonaparte.

En général semblable au Vanellus spinosus; mais le noir des parties inférieures n'occupant que la gorge, les ailes noires près de leur pli et le noir de la queue moins étendu.

Observé au Nipaul, et au Sénégal (Adanson apud Brisson).

1. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: aile 7 pouces 1 ligne; queue 3 pouces 4 lignes; bec 13 lignes; tarse 2 pouces

6 lignes; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie.

††. Tête sans huppe.

VANELLUS SPECIOSUS. — Charadrius speciosus, Wagler. — Charadrius albiceps, Temminck, nec Gould et Strickland. — Charadrius armatus, Burchell. — Hoplopterus speciosus, Bonaparte.

Bec et pieds noirs. Dessus du front et du vertex, dessus du cou, dessous à partir de la poitrine, couvertures caudales, et partie basale des rectrices d'un blanc pur. Scapulaires antérieures, couvertures alaires et rémiges tertiaires grises. Les autres parties du plumage noires.

Habite l'Afrique australe.

1. Mâle adulte, Cafrérie: aile 7 pouces 10 lignes; queue 2 pouces 11 lignes; bec 12 lignes; tarse 2 pouces 6 lignes; partie nue de la jambe 11 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

VANELLUS CAYANUS. — Charadrius cayanus, Latham. — Charadrius stolatus, Wagler. — Hoploxypterus cayanus, Bonaparte.

Taille de l'étourneau. Bec noir. Pieds jaunâtres. Front, côtés de la tête, un large collier au bas du cou, scapulaires, grandes rémiges et le dernier quart de la queue noirs. Occiput brun, mais ceint tout autour de blanc. Aile 5 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes; queue 2 pouces 1 ligne; bec 10 lignes; tarse 19 lignes; partie nue de la jambe 9 à 10 lignes; doigt du milieu 8 lignes.

Habite l'Amérique chaude.

1, 2. Adultes, Brésil.

β. Ailes pourvues d'un simple tubercule.

VANELLUS CORONATUS. — Charadrius coronatus, Gmelin. — Stephanibyx coronatus, Bonaparte.

Taille surpassant celle de la tourterelle. Pieds et partie basale du bec rouges. Milieu du vertex et de l'occiput d'un noir ceint tout autour de blanc; les autres parties supérieures de la tête noires. Dessus, cou et jabot d'un brun grisâtre peu foncé. Une bande noire à travers la poitrine. Ventre blanc. Aile 7 pouces 1 ligne à 7 pouces 9 lignes; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 7 lignes; bec 13 à 14 lignes; tarse 2 pouces 4 lignes à 2 pouces 8 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

Habite l'Afrique australe.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 2, 3. Adultes, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828. — 4. Mâle adulte, Afrique australe.

VANELLUS SPIXII. — Charadrius Spixii, Wagler. — Charadrius lugubris, Lesson. — Charadrius melanopterus, Rüppell. — Charadrius frontalis, Sundevall. — Stephanibyx Spixii, Bonaparte.

Taille de la tourterelle. Bec noir. Pieds rouges. Teintes du plumage rappelant celles du Vanellus leucurus, mais à poitrine et à queue pourvues d'une bande noire. Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces; queue 2 pouces 9 lignes à 3 pouces; bec 11 lignes et demie à 12 lignes; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 2 lignes; partie nue de la jambe 13 lignes; doigt du milieu 10 lignes.

Observé depuis la Mer rouge jusque dans l'Afrique australe.

1. Adulte, Afrique australe, voyage de Levaillant. — 2. Mâle adulte, Cafrérie, voyage de Mr. Wahlberg. — 3, 4. Mâle et femelle, bords de la Mer rouge, voyage de Rüppell. — 5. Femelle, Nubie, voyage de Rüppell.

VANELLUS INORNATUS, Swainson, nec Charadrius inornatus, Fauna japonica. — Charadrius melanopteroides, Temminck, Mus. Nederl.

Très semblable au Vanellus Spixii: mais d'une taille beau-

coup moins forte, à pieds foncés et à bande pectorale noire peu prononcée. Aile 6 pouces 4 lignes à 6 pouces 6 lignes; queue 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 5 lignes; bec 9 à 10 lignes; tarse 2 pouces 3 lignes à 2 pouces 4 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes et demie.

Observé dans la Sénégambie et la Guinée.

1, 2. Femelles adultes, Elmina à la Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 3, 4. Adultes, Côte d'or, présentés en 1862 par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

II. **LOBIVANELLUS.** — Tête pourvue d'appendices cutanées. Paupières le plus souvent nues. Patrie: l'Afrique, l'Asie chaude et l'Australie.

A. Pieds pourvus de 3 doigts. Aile armée d'un simple tubercule.

α. Appendices cutanées formant chacune deux lobes.

LOBIVANELLUS BILOBUS. — Charadrius bilobus, Gmelin. — Sarciophorus bilobus, auct. recent. — Lobipluvia biloba, Bonaparte.

Taille approchant de celle de la tourterelle. Partie basale du bec et appendice cutanée des freins d'un jaune d'orange. Pieds jaunes. Dessus de la tête, gorge, grandes rémiges et une barre caudale noirs. Les autres parties de la queue, ventre, poitrine, une raie blanche partant des yeux et entourant l'occiput, et rémiges secondaires blancs, mais ces dernières terminées de noir. Le reste du plumage d'un brun-gris clair. Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 3 lignes; queue 2 pouces 11 lignes; bec 11 à 12 lignes; tarse 2 pouces 2 lignes à 2 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 15 lignes; doigt du milieu 9 à 10 lignes.

Habite le Continent de l'Inde.

1. Adulte, Inde. — 2. Mâle adulte, Inde. — 3. Individu au plumage à-peu-près parfait, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson.

β. Appendice cutanée des freins formant un simple lobe.

LOBIVANELLUS PECTORALIS. — Charadrius pectoralis, Cuvier. — Charadrius tricolor, Vieillot, nec Horsfield. — Charadrius vanelloides, Peale. — Sarciophorus pectoralis, Gould.

Taille et formes du vanneau. Bec jaune. Appendice cutanée frénale rouge. Pieds foncés. Dessus de la tête, côtés de la tête et du cou, jabot, poitrine, grandes rémiges et la moitié terminale de la queue noirs. Rémiges secondaires blanches, mais à partie terminale noire. Les deux premières rangées des couvertures alaires bordées de blanc. Une raie longeant les côtés de l'occiput, gorge et dessous du cou, ventre, partie basale de la queue avec ses couvertures blancs. Dessus du cou, dos et ailes d'un brun-gris pourpré, notamment sur les ailes. Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 6 lignes; queue 3 pouces à 3 pouces 5 lignes; bec 10 à 11 lignes; tarse 20 lignes et demie à 22 lignes; partie nue de la jambe 7 lignes; doigt du milieu 8 à 10 lignes.

Habite l'Australie et la Tasmanie.

1, 2. Mâle et femelle adultes, Tasmanie. — 3. Adulte, Port Essington, du Musée de Sidney, 1862.

LOBIVANELLUS PILEATUS. — Charadrius pileatus, Gmelin. — Charadrius textus, Boddaert. — Sarciophorus pileatus, Strickland.

Taille approchant de celle de la tourterelle. Occiput pourvu d'un paquet de plumes étroites et allongées en huppe. Base du bec, appendice cutanée des freins et pieds rouges. Devant du front et de la gorge, et une raie derrière les yeux blancs. Les autres parties de la tête, les deux tiers antérieurs du cou, une raie sur la ligne médiane du jabot et de la poitrine,

grandes rémiges et moitié terminale des rectrices noirs. Les autres parties inférieures, la partie basale de la queue avec ses couvertures et les rémiges secondaires blanches ; les autres parties supérieures d'un brun-gris jaunâtre clair. Aile 6 pouces 11 lignes à 7 pouces 4 lignes ; queue 3 pouces 3 lignes à 3 pouces 8 lignes ; bec 10 à 12 lignes ; tarse 2 pouces 1 ligne à 2 pouces 3 lignes ; partie nue de la jambe 13 lignes ; doigt du milieu 8 lignes et demie à 9 lignes.

Observé dans la Sénégambie, la Nubie, le Sennaar et le Kordofan.

1, 2. Adultes, Sénégal. — 3. Mâle adulte, Nubie, voyage de Rüppell.

B. Pieds pourvus de 4 doigts.

α. Appendice cutanée frénale formant deux lobes. Aile armée d'un fort éperon.

LOBIVANELLUS MILES, Gray. — Vanellus miles, Boddaert. — Lobivanellus personatus, Gould.

Taille du pigeon. Appendice cutanée des freins très développée et formant, vers le haut un lobe s'étendant depuis le devant du front jusque derrière l'oeil, vers le bas un lobe long et pointu. Bec et appendice cutanée des freins d'un jaune de citron ; pieds rouges. Dessus de la tête, grandes rémiges et moitié terminale de la queue noirs. Les autres parties de la queue avec ses couvertures, tout le dessous de l'oiseau, cou et côtés de la tête blancs. Manteau, dos et ailes d'un gris-brun clair.

Observé à Amboine (Forsten), et dans l'Australie septentrionale où il est très commun (Gould).

1. Adulte, Amboine, voyage de Forsten ; aile 8 pouces 8 lignes ; queue 3 pouces 9 lignes ; bec 14 lignes et demie ; tarse 2 pouces 8 lignes ; partie nue de la jambe 18 lignes ; doigt du milieu 13 lignes.

LOBIVANELLUS LOBATUS, Strickland. — Tringa lobata, Latham. — Vanellus Novae Hollandiae, Stephens. — Vanellus gallinaceus, Temminck. — Vanellus callaeas, Wagler.

Semblable au Lobivanellus miles; mais d'une taille plus forte et égalant celle du ramier, à pieds plus foncés, au lobe frénal supérieur ne s'étendant que jusqu'à l'oeil, au brun-gris des parties supérieures plus foncé et, en outre, très reconnaissable à une large raie noire occupant la ligne médiane supérieure du cou, s'élargissant, en avant du manteau, en un demi-collier et descendant de là sur les côtés du jabot. Aile 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 2 lignes; queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces; bec 13 lignes et demie à 16 lignes; tarse 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 10 lignes; partie nue de la jambe 14 lignes; doigt du milieu 13 lignes.

Observé dans l'Australie.

1. Mâle adulte, Australie méridionale, voyage de Mr. Gould. — 2. Mâle, tué le 19 Avril 1861, Rockhampton, Australie. — 3. Mâle, tué le 3 Mars 1860, Sidney. — 4, 5. Adultes, indiqués par Temminck comme provenant de Célèbes. — 6. Jeune mâle, indiqué par Mr. Temminck comme provenant de Célèbes.

LOBIVANELLUS TRICOLOR, Strickland. — Vanellus tricolor, Horsfield, nec Vieillot. — Vanellus macropterus, Cuvier. — Charadrius cucullatus, Temminck.

Taille du pigeon. Ailes très longues. Lobes cutanés rougeâtres. Pieds jaunes. Bec rougeâtre à la base, du reste brun-noir. Tête, cou, ventre, rémiges et moitié terminale de la queue noirs. Pointe et partie basale de la queue avec ses couvertures blanches. Dos et ailes d'un brun-gris, gorge et jabot plus foncés et pourprés, et ces deux teintes tirant fortement au blanc en s'approchant du noir du cou. Aile 9 pouces à 9 pouces 1 ligne; queue 3 pouces 4 lignes à 3 pouces 6 lignes; bec 15 lignes à 15 lignes et demie; tarse 3 pouces à 3 pouces 1 ligne et demie; partie nue de la jambe 19 lignes; doigt du milieu 18 à 19 lignes.

Observé dans l'Archipel Indien.

1. Femelle adulte, Sumatra. — 2. Mâle adulte, Timor, voyage de S. Müller.

3. Squelette, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 4, 5. Squelettes, Java, 1862, voyage de Diard. — 6, 7. Crânes, Java, S. Müller.

LOBIVANELLUS SENEGALUS, Strickland. — Parra senegala, Linné. — Vanellus senegalensis, Shaw. — Vanellus albicapillus, Vieillot. — Vanellus strigilatus, Swainson. — Vanellus albifrons, Rüppell. — Vanellus lateralis, Smith. — Lobivanellus senegalus et lateralis, Gray.

Taille du ramier. Queue allongée. Pieds et bec, à l'exception du haut de sa pointe, jaunes. Gorge et vertex noirs. Front blanc. Plumes du cou et des côtés de la tête avec des raies longitudinales noires. Aile 8 pouces 4 lignes à 9 pouces 7 lignes; queue 4 pouces à 4 pouces 4 lignes; bec 14 à 15 lignes; tarse 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 3 lignes; partie nue de la jambe 18 lignes; doigt du milieu 11 lignes et demie à 13 lignes.

Observé dans la Sénégambie et sur les bords du Nil blanc (von Heuglin).

1. Adulte, Sénégambie. — 2. Adulte, Afrique occidentale. — 3. Individu tué en été 1861, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

β. Appendice cutanée des freins ne formant qu'un seul lobe. Aile munie d'un tubercule émoussé ou pointu.

LOBIVANELLUS INDICUS, Gray. — Vanellus indicus, Boddaert. — Parra goensis, Gmelin. — Lobivanellus goensis, Strickland. — Charadrius atrigularis, Wagler. — Sarcogrammus goensis, Reichenbach et Bonaparte.

Taille de la tourterelle. Queue allongée. Pieds et partie basale du bec jaunes. Tête, cou et jabot d'un noir interrompu

par une large bande blanche descendant de l'oeil le long des côtés du cou. Aile 7 pouces 8 lignes à 8 pouces 1 ligne; queue 4 pouces à 4 pouces 3 lignes; bec 13 lignes à 14 lignes et demie; tarse 2 pouces 7 lignes et demie à 3 pouces; partie nue de la jambe 22 lignes; doigt du milieu 12 à 13 lignes.

Observé dans le Continent Indien et à Ceylan.

1. Mâle, Inde. — 2. Individu de l'Hindoustan, Frank, 1860. — 3. Femelle, Bengale, voyage de Mr. Belanger. — 4. Mâle, Bengale. — 5, 6. Mâles, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1859. — 7, 8. Femelles, Colombo, Diard, 1859.

LOBIVANELLUS CINEREUS. — Pluvianus cinereus, Blyth. — Lobivanellus inornatus, Schlegel, Fauna japonica, nec Vanellus inornatus, Swainson. — Sarcogrammus inornatus et Chettusia Wagleri, Bonaparte (ex parte?).

Taille du pigeon. Très reconnaissable à l'appendice cutanée des freins linéaire et seulement évasée, près du front, en un petit lobe arrondi, ainsi qu'à ses paupières revêtues de plumes. Pieds et bec, à l'exception de sa pointe qui est noire, jaunes. Tiers terminal de la queue pourvu d'une barre foncée qui se perd cependant sur les rectrices extérieures. Le reste de la queue avec ses couvertures, ventre et bas de la poitrine, et rémiges secondaires blanches. Tête, cou, jabot, manteau, dos et ailes d'un brun-gris clair. Dans les adultes, une écharpe noirâtre sur le devant de la poitrine. Aile 8 pouces 9 lignes à 8 pouces 10 lignes; queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 1 ligne; bec 15 lignes à 15 lignes et demie; tarse 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 9 lignes; partie nue de la jambe 17 lignes; doigt du milieu 14 lignes.

Observé au Bengale, en Chine et au Japon.

1. Mâle au plumage à-peu-près parfait, Bengale: individu figuré Fauna japonica, pl. 63. — 2. Femelle adulte, tuée le 28 Novembre 1859, Émoy en Chine, présentée par Mr. G. Schlegel. — 3. Individu au premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

HAEMATOPUS. Bec et pieds rouges. Pieds très gros, à 3 doigts. Bec du double plus long que la tête, fortement comprimé, en lame, un peu dirigé vers le haut. Queue passablement courte, carrée. Ailes pointues, s'étendant jusqu'à l'extrémité de la queue. Plumage foncé, ou foncé et blanc. Taille d'une petite poule. Longueur du bec variable suivant les individus. Habitent toutes les parties du monde. Notez que l'Ibidorhynchus, rangé par Bonaparte à la suite des huitriers parce qu'il manque comme ceux-ci de pouce, n'est qu'un Courlis à trois doigts.

I. Une partie du dos ou les suscaudales, la partie basale des rectrices, le dessous à partir du jabot, et une bande alaire blancs; les autres parties du plumage foncées. Les espèces de cette division présentent, au premier coup d'oeil, entre elles, la plus grande affinité; quoiqu'elles offrent des caractères assez précis, résidant plus particulièrement dans la distribution du blanc et du noir sur le dos et les rémiges, ainsi que dans la longueur des tarses.

A. Dos blanc depuis la fin du manteau jusqu'à la fin des suscaudales.

HAEMATOPUS OSTRALEGUS, Linné. — Haematopus hypoleuca, Pallas. — Haematopus europaeus, Lesson. — Haematopus balthicus et orientalis, Brehm. — Haematopus longirostris, Swinhoe, nec Vieillot.

Couvertures inférieures des ailes blanches. Grandes rémiges pourvues, chacune, de deux bandes ou taches longitudinales blanches. Rémiges secondaires blanches, mais en grande partie noires à leur partie terminale. Grandes couvertures des ailes blanches. Couvertures de la deuxième rangée foncées à leur base, blanches à la moitié terminale. Paupière inférieure ceinte de blanc. Moitié terminale de la queue blanche. Les jeunes offrent quelquefois sous la gorge un demi-collier blanc, qui ne

disparaît qu'au printems suivant. A cet âge, le manteau et les ailes tirent quelquefois au brun, comme cela arrive aussi dans les individus tués dans les contrées chaudes.

Observé en Europe, dans l'Asie tempérée jusqu'à la Chine, l'île de Formosa et au Japon, et dans l'Afrique septentrionale. Commun, pendant toute l'année, dans la mer rouge.

a. Individus de l'Europe. Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces 9 lignes. Queue 3 pouces 1 ligne à 4 pouces. Bec: longueur depuis le front 2 pouces 5 lignes à 3 pouces 2 lignes; hauteur des deux mandibules, prise au milieu de leur longueur, de 4 lignes à 4 lignes et trois quarts. Tarse 20 à 22 lignes. Partie nue de la jambe 9 à 10 lignes. Doigt du milieu 14 à 15 lignes. — 1, 2. Femelles adultes, tuées le 19 Juillet 1862, Côte de Hollande, présentées par Mr. Fl. Verster. — 3. Femelle adulte, tuée le 27 Juin 1861, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 4. Adulte, tué en Mai 1840, Côte de la Hollande. — 5. Mâle adulte, tué le 20 Avril 1860, Côtes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 6. Femelle adulte, tuée le 22 Avril 1863, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Fl. Verster. — 7. Femelle adulte, tuée le 18 Avril 1859, Côte de la Hollande. — 8. Femelle adulte, tuée le 16 Avril 1862, Côte de la Hollande. — 9. Femelle adulte, tuée le 30 Mars 1859, Côte de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 10. Femelle adulte, tuée le 21 Mars 1862, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 11. Mâle adulte, tué le 7 Mars 1863, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. — 12. Mâle à demi-collier blanchâtre, tué le 21 Janvier 1862, Côte de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 13. Individu à demi-collier blanc très parfait, Côte de la Hollande. — 14. Femelle, avec un demi-collier passablement prononcé, tuée le 20 Janvier 1858, Côte de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 15. Mâle, semblable au N°. 14, tué le 22 Janvier 1862, Côte de la Hol-

lande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 16. Femelle de l'année, à demi-collier peu sensible, tuée le 29 Décembre 1861, Côte de la Hollande, présentée par Mr. W. de Graaf. — 17. Femelle au premier plumage, semblable au N°. 16, tuée le 4 Janvier 1861, Côte de la Hollande. — 18. Femelle de l'année, avec une tache blanche à la gorge, tuée le 20 Novembre 1862, Côte de la Hollande, présentée par Mr. Fr. Pollen. — 19. Mâle de l'année, sans collier blanc, tué le 3 Octobre 1861, Côte de la Hollande, présenté par H. Schlegel. — 20. Femelle de l'année, avec très peu de blanc à la gorge, à manteau et ailes d'un brun olivâtre, tuée en Septembre 1858, Côte de la Hollande, présentée par H. Schlegel. — 21. Jeune femelle, avec des restes de duvet, à gorge foncée, tuée le 16 Juillet 1863, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 22. Jeune avec des restes de duvet, Poméranie, acquis en 1860. — 23. Mâle en duvet, pris le 17 Juin 1860, dunes de la Hollande. — 24. Jeune en duvet, pris le 19 Juillet 1858, île de Sylt. — 25, 26. Petits en duvet, dunes de la Hollande, présentés par Mr. Verster van Wulverhorst.

b. Individu de l'Afrique. — 27. Individu de la Sénégambie, à teintes brunes et avec un large demi-collier blanc. Aile 9 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 4 lignes. Bec: longueur 2 pouces 9 lignes; hauteur 4 lignes. Tarse 23 lignes. Doigt du milieu 14 lignes.

c. Individus tués aux bouches du Jaïk, sur les bords septentrionaux du lac Caspi. — 28. Individu acquis en 1862: aile 9 pouces 10 lignes; queue 4 lignes; bec long de 3 pouces 2 lignes, haut de 3 lignes et demie; tarse 24 lignes; partie nue de la jambe 10 lignes; doigt du milieu 14 lignes. — 29. Individu, acquis en 1861, à bec assez allongé: aile 9 pouces 9 lignes; queue 3 pouces 6 lignes; bec long de 3 pouces 7

lignes, haut de 4 lignes; tarse 25 lignes; partie nue de la jambe 11 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

d. Individu du Japon. — 30. Adulte, voyage de Mr. von Siebold. Aile 9 pouces 3 lignes; queue 3 pouces 11 lignes; bec, long de 3 pouces, haut de 5 lignes; tarse 22 lignes; partie nue de la jambe 8 lignes; doigt du milieu 14 lignes.

e. Individu de la Chine. — 31. Mâle adulte, à taille forte et à bec très allongé, Chine, acquis en 1863 de Mr. Verreaux: aile 10 pouces; queue 4 pouces; bec long de 4 pouces, haut de 5 lignes; tarse 25 lignes; partie nue de la jambe 9 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

32. Squelette, Hollande. — 33. Squelette de femelle, Hollande, 1860. — 34, 35. Crânes, Hollande.

B. Croupion blanc; les dernières suscaudales noires.

HAEMATOPUS LONGIROSTRIS, Vieillot. — Haematopus picatus, Vigors. — Haematopus australasianus, Gould.

Tarses quelquefois plus longs que dans l'espèce commune. Grandes rémiges d'un noir uniforme. Rémiges secondaires noires, mais quelquefois terminées de blanc. Grandes couvertures alaires blanches à l'extrémité, du reste noires. Couvertures antérieures de la face inférieure de l'aile noires. Le noir des rectrices plus étendu que dans l'espèce commune. Point de blanc au dessous des sourcils.

Observé à la Nouvelle Guinée, l'Australie et la Nouvelle Zéelande.

1. Mâle de taille très forte et à rémiges secondaires d'un noir uniforme, Australie, acquis en 1862 de Mr. Verreaux: aile 10 pouces 5 lignes; queue 3 pouces 10 lignes; bec long de 2 pouces 9 lignes, haut de 4 lignes et demie; tarse 24 lignes; doigt du milieu 14 lignes. — 2. Femelle, tuée en Juin 1828, Outanata à la Côte Ouest de la Nouvelle Guinée, voyage

de Mr. S. Müller: aile 9 pouces 9 lignes; queue 5 pouces 11 lignes; bec long de 5 pouces 1 ligne, haut de 5 lignes; tarse 27 lignes; doigt du milieu 15 lignes.

C. Dos foncé jusqu'aux suscaudales qui sont blanches. Patrie: l'Amérique.

HAEMATOPUS LUCTUOSUS, Cuvier. — Haematopus leucopus, Garnot. — Ostralega leucopus, Lesson. — ? Haematopus arcticus, Jardine.

Pieds courts, couleur de chair claire. Grandes rémiges d'un noir uniforme. Rémiges secondaires blanches. Grandes couvertures extérieures de l'aile noires à la base, blanches à l'extrémité. Toutes les couvertures inférieures des ailes noires. Point de blanc sous les paupières. Bec grêle. Teintes foncées aussi profondes que dans l'espèce commune et le longirostris. Moitié antérieure des rectrices blanche. Aile 9 pouces 2 lignes à 9 pouces 4 lignes; queue 5 pouces 5 lignes à 5 pouces 7 lignes; bec long de 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 11 lignes, haut de 4 lignes ou un peu plus de 4 lignes; tarse 18 à 19 lignes; partie nue de la jambe 5 à 6 lignes; doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Observé dans les îles Malouines.

1. Adulte, îles Malouines. — 2. Adulte, île orientale des Malouines, voyage du Capitaine Abbot Stanley, acquis en 1860.

HAEMATOPUS PALLIATUS, Temminck. — Haematopus brasiliensis, Lichtenstein.

Une bande longitudinale blanche à la base des grandes rémiges internes. Le blanc des rémiges secondaires et des couvertures externes des ailes distribué comme dans l'espèce commune. Couvertures inférieures de l'aile blanches, avec quelques taches foncées vers le bord de l'aile. Manteau, dos et ailes tirant plus ou moins au brun olivâtre. Aile 8 pouces 5 lignes à 9 pouces 6 lignes; queue 5 pouces 1 ligne à 5 pouces

9 lignes ; bec long de 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 3 lignes, haut de 4 à 5 lignes ; tarse 22 à 26 lignes ; partie nue de la jambe 9 à 11 lignes ; doigt du milieu 15 à 17 lignes.

Observé dans la plus grande partie de l'Amérique.

1, 2. Mâle et femelle adultes, tués en Juillet 1863, Algarroba au Chilé, du Musée de Sant Jago : teintes du manteau, du dos et des ailes d'un brun-noir enfumé, beaucoup plus foncé que d'ordinaire. — 3, 4. Mâle et femelle, tués à Cajatuba au Brésil, voyage de J. Natterer, acquis en 1863. — 5. Adulte, Brésil. — 6. Adulte, Amérique méridionale, acquis en 1860. — 7. Individu de l'année, Brésil.

II. Plumage offrant une teinte foncée uniforme. Les deux espèces de cette division, quoique parfaitement distinctes l'une de l'autre, ont donné lieu à de nombreuses méprises et à une confusion presque inextricable par rapport à leur synonymie. Elles habitent les régions tempérées et froides de l'hémisphère austral, mais l'une d'entre elles est en outre répandue tout le long de la Côte occidentale de l'Amérique jusqu'aux îles Aléoutiennes. Sous-genre : Melanibyx chez Reichenbach.

HAEMATOPUS UNICOLOR, Forster et Wagler. — Haematopus fuliginosus, Gould. — Haematopus niger oceanicus et australasianus, Bonaparte.

Paupières largement nues. Bec tant soit peu plus fort que dans l'espèce commune, et un peu plus large. Plumage uniformément teint d'un noir légèrement enfumé et tirant, sur la tête, le cou et le dessous, un peu au verdâtre. Aile 9 pouces 6 lignes à 10 pouces 1 ligne ; queue 3 pouces 4 lignes à 4 pouces ; bec long de 2 pouces 5 lignes à 2 pouces 8 lignes, haut de 5 lignes ; tarse 22 à 23 lignes ; partie nue de la jambe 6 à 7 lignes ; doigt du milieu 17 lignes.

Observé à la Nouvelle Zéelande, la Tasmanie et l'Australie.

1. Adulte, Australie. — 2. Mâle adulte, Australie. — 3.

Mâle adulte, tué le 8 Août 1860, Côte Nord-Est de l'Australie. — 4. Adulte, acquis en 1858.

HAEMATOPUS NIGER, Quoy et Gaimard. — Haematopus niger, Cuvier (ex parte). — Haematopus ater, Vieillot (ex parte). — Haematopus Townsendii et Bachmannii, Audubon. — Haematopus niger americanus et africanus, Bonaparte.

Très reconnaissable à son bec beaucoup plus élevé que dans les autres espèces, plus comprimé vers le devant, et à bords supérieur et inférieur plus tranchants, ainsi qu'aux teintes du plumage. Tête, cou et poitrine couleur de schiste, les autres parties d'un brun de suie. Au premier plumage, les plumes du bas-ventre et les couvertures alaires offrent de fins lisérés blanchâtres. Tour nu des yeux moins étendu que dans l'Haematopus unicolor. Aile 9 pouces 4 lignes à 10 pouces 1 ligne; queue 3 pouces 6 lignes à 4 pouces; bec long de 2 pouces 6 lignes à 3 pouces, haut de 6 lignes à 6 lignes et demie; tarse 22 à 26 lignes; partie nue de la jambe 8 à 10 lignes; doigt du milieu 18 à 20 lignes.

Observé dans l'Australie et sur les Côtes occidentales de l'Amérique depuis les îles Malouines jusqu'aux îles Aléoutiennes. Se trouverait, suivant Gray, List, Gralae, 1844, p. 73, également au Cap de Bonne Espérance.

1. Adulte, terre de Magellan. — 2, 3. Mâle et femelle, tués en Juillet 1863, Algarroba au Chilé, du Musée de Sant Jago. — 4. Individu tué dans la baie Cong, Australie, acquis en 1862 du Musée de Sidney.

RÉSUMÉ.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Otis tarda.	p. 2.	6		
" tetrax.	" 2.	5	1	
" hubara.	" 3.	4		
" Macqueenii.	" 3.	3		
" coerulescens.	" 4.	2		
" torquata.	" 4.	4		
" Vigorsii.	" 5.	3		
" ruficrista.	" 5.	3		
" afra.	" 6.	10	1	
" caffra.	" 7.	4		
" Ludwigii.	" 7.	3		
" cristata.	" 8.	2		
" arabs.	" 8.	1		
" Edwardii.	" 8.	3		
" australis.	" 9.	1		
" melanogaster.	" 9.	5		
" bengalensis.	" 10.	5		
" aurita.	" 10.	6		
Cursorius bicinctus.	" 11.	2		
" chalcopterus.	" 12.	1		
" gallicus.	" 12.	6		
" Burchellii.	" 13.	3		
" senegalensis.	" 13.	3		
" coromandelicus.	" 13.	3		
" aegyptius.	" 14.	4		
		92	2	

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	92	2	
Glareola pratincola.	p. 15.	13		
" melanoptera.	" 15.	6		
" orientalis.	" 16.	19	1	2
" lactea.	" 17.	3		
" grallaria.	" 18.	6	1	
Oedicnemus grallarius.	" 18.	6		
" bistriatus.	" 19.	4		
" crepitans.	" 20.	17		2
" capensis.	" 21.	3	1	
" affinis.	" 21.	5		
" magnirostris.	" 22.	7		1
" recurvirostris.	" 23.	2		
Charadrius vociferus.	" 23.	10		
" tricollaris.	" 24.	6		
" indicus.	" 25.	1		
" hiaticula.	" 26.	32		
" philippinus.	" 28.	27		
" melodus.	" 29.	1		
" semipalmatus.	" 30.	9		
" Wilsonius.	" 30.	2		
" nigrifrons.	" 31.	3		
" cantianus.	" 31.	26		
" Peronii.	" 33.	13		
" pecuarius.	" 34.	10		
" nivifrons.	" 35.	6		
" monachus.	" 35.	2		
" falklandicus.	" 36.	5		
" bicinctus.	" 37.	4		
" collaris.	" 37.	4		
" asiaticus.	" 38.	5		
" Geoffroyi.	" 39.	31	2	
" mongolicus.	" 41.	12		
" ruficapillus.	" 42.	1		
Strepsilas interpres.	" 43.	38	1	1
" virgata.	" 45.	1		
		432	8	6

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
Transport . . .		432	8	6
Strepsilas Novae Zeelandiae.	p. 45.	1		
Morinellus sibiricus.	" 46.	8		
" australis.	" 47.	3		
" totanirostris.	" 47.	2		
" modestus.	" 48.	6		
Pluvialis apricarius.	" 49.	13		
" fulvus.	" 50.	63	2	2
" " americanus.	" 53.	7		
" varius.	" 53.	20	2	
Vanellus cristatus.	" 56.	31		1
" cayennensis.	" 57.	9		
" gregarius.	" 58.	4		
" leucurus.	" 59.	6		
" cinctus.	" 59.	3		
" crassirostris.	" 60.	1		
" spinosus.	" 60.	11		
" ventralis.	" 61.	1		
" speciosus.	" 62.	1		
" cayanus.	" 62.	2		
" coronatus.	" 62.	4		
" Spixii.	" 63.	5		
" inornatus.	" 63.	4		
Lobivanellus bilobus.	" 64.	3		
" pectoralis.	" 65.	3		
" pileatus.	" 65.	3		
" miles.	" 66.	1		
" lobatus.	" 67.	6		
" tricolor.	" 67.	2	3	2
" senegalus.	" 68.	3		
" indicus.	" 68.	8		
" cinereus.	" 69.	3		
Haematopus ostralegus.	" 70.	31	2	2
" longirostris.	" 73.	2		
" luctuosus.	" 74.	2		
" palliatus.	" 74.	7		
		711	17	13

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . .	711	17	13
Haematopus unicolor.	p. 75.	4		
" niger.	" 76.	4		
Reçu pendant l'impression				
Otis nuba.		1		
		719	17	13

Total 750 échantillons.